

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

**LABORATORIO AMBIFORHEALTH
SERVICES CIA. LTDA**

Diego de Velásquez OE4-95 y John F. Kennedy,
Urbanización Cipreces II, N° 249,

• Teléfono: 2493 511 • E-mail: dherrera@afhservices.com.ec
Quito - Ecuador

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación N°: OAE LE 2C 05-009
Actualización N°: 10
Resolución N°: SAE DE 16-315
Vigencia a partir de: 2016-06-16
Acreditación Inicial: 2006-01-27
Responsable(s) Técnico(s): Ing. Vinicio Tipantuña

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: Análisis 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	Gases Contaminantes, Celdas Electroquímicas, Monóxido de Carbono (CO), 20 ppm – 650 ppm Monóxido de Nitrógeno (NO), 15 ppm – 1 100 ppm Dióxido de Azufre (SO ₂), 7 ppm – 670 ppm Dióxido de Nitrógeno (NO ₂), 3 ppm – 190 ppm	AFH PE 02 Método de Referencia: USEPA CTM 030 Rev 7. 1997

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
	Material Particulado, Gravimetría, 5 mg/m ³ – 500 mg/m ³	AFH PE 11 Método de Referencia: EPA 5 CFR 40, Parte 60 (Apéndices), Rev. Julio 2007

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 dB - 140 dB	AFH PE 13 Método de Referencia: ISO 1996-2, 2007

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Físico – químicos en aire ambiente

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aire ambiente	Concentración de Gases, Monóxido de carbono (CO), Espectrofotometría Infrarrojo no dispersivo, 0,2 ppm– 10 ppm	AFH PE 15 Método de Referencia: USEPA RFCA-0506-158 Julio 2009
	Monóxido de nitrógeno (NO), Quimiluminiscencia, 10 ppb – 0,5 ppm	AFH PE 15 Método de Referencia: USEPA RFNA-0506-157 Julio 2009
	Dióxido de nitrógeno (NO ₂), Quimiluminiscencia, 10 ppb - 0,5 ppm	AFH PE 15 Método de Referencia: USEPA RFNA-0506-157 Julio 2009
	Dióxido de azufre (SO ₂), Fluorescencia ultravioleta, 10 ppb - 0,5 ppm	AFH PE 15 Método de Referencia: USEPA EQSA-0506-159 Julio 2009
	Ozono (O ₃), Absorción ultravioleta no dispersiva, 25 ppb – 70 ppb	AFH PE 15 Método de Referencia: USEPA EQOA-0506-160 Julio 2009

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aire ambiente	Material particulado PM 2,5, Beta atenuación, $5 \mu\text{g}/\text{m}^3 - 70 \mu\text{g}/\text{m}^3$	AFH PE 15 Método de Referencia: USEPA EQPM-0798-122 Julio 2008
	Material particulado PM 10, Beta atenuación, $5 \mu\text{g}/\text{m}^3 - 160 \mu\text{g}/\text{m}^3$	AFH PE 15 Método de Referencia: USEPA EQPM-0798-122 Julio 2008
	Partículas sedimentables, Gravimetría, $0,03 \text{ mg}/\text{cm}^2 - 2,65 \text{ mg}/\text{cm}^2$ (30 días)	AFH PE 20 Método de Referencia: Intersociety Comité. Ed. 3. 502

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2016-06-16	Vigilancia 1, Mantener la Acreditación.