

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO ABRUS CIA. LTDA.

Entrada a Llano Grande, Cooperativa de Profesores Municipales, Calle AG2 y Calle 1

• Teléfono: 2820189 • E-mail: financiero@abrus.com.ec
Quito - Ecuador

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación Nº: OAE LE 2C 07-001
Actualización Nº: 07
Resolución Nº: SAE-ACR-0006-2016
Vigencia a partir de: 2016-08-25
Acreditación Inicial: 2007-03-12
Responsable(s) Técnico(s): Ing. Iván López Arrieta

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	Material Particulado, Gravimetría, (4 a 400) mg/m ³	P-EN-01 Método de referencia: EPA 5, del CFR, Parte 60 (Apéndice) Rev. 2004-07-01
	Gases Contaminantes, Celdas electroquímicas,	P-EN-02 Método de Referencia: US EPA CTM 030, 1997
	Monóxido de Carbono (CO), (10 a 1390) ppm	
	Monóxido de Nitrógeno (NO), (10 a 1910) ppm	
	Dióxido de Nitrógeno (NO ₂), (10 a 320) ppm	
Dióxido de Azufre (SO ₂), (3 a 800) ppm		

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 114) dB	P-EN 04 Método de Referencia: ISO 1996-2, 2007

CAMPO DE ENSAYO: Análisis 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 IR, (0,10 a 36,0) ppm	P-EN-03b Método de Referencia: RFCA-0206-147. 2010
	Dióxido de Azufre (SO ₂), Fluorescencia UV, (0,010 a 1,0) ppm	P-EN-03b Método de Referencia: EQSA-0802-149. 2010
	Monóxido de nitrógeno (NO), Quimioluminiscencia, (0,010 a 0,5) ppm	P-EN-03b Método de Referencia: RFNA-0202-146. 2010
	Dióxido de nitrógeno (NO ₂), Quimioluminiscencia, (0,010 a 1,6) ppm	P-EN-03b Método de Referencia: RFNA-0202-146. 2010
	Ozono (O ₃), Quimioluminiscencia, (0,010 a 0,4) ppm	P-EN-03b Método de Referencia: EQOA -0206-148. 2010
	Material Particulado PM 10, Gravimetría, (7,1 a 200) µg/m ³	P-EN-03a Método de Referencia: CFR-50- Apéndice J. Rev-01-07-2004.
	Material Particulado PM 2,5, Gravimetría, (13,3 a 570) µg/m ³	P-EN-03a Método de Referencia: CFR-50- Apéndice L. Rev-01-07-2004.
	Material Particulado PM 2,5, Gravimetría, (26 a 570) µg/m ³	P-EN-03a Método de Referencia: BGI-OMNI. 2009
	Partículas Sedimentables, Gravimetría, (2,0 a 750) µg/m ³	P-EN-03 ^a Método de Referencia: CFR-50- Apéndice B. Rev-01-07-2004.
Aire ambiente	Partículas Sedimentables, Gravimetría, (0,1 a 2.263,5) mg/cm ² x 30d	P-EN-03a Método de Referencia: 502

CAMPO DE ENSAYO: Análisis Físicos en ambiente laboral

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Ambiente Laboral	Luminosidad, Celda Fotolumínica, (7 a 3 950) lx	P-EN-05 Método de Referencia: NON-025-STPS. 2008

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2015-08-06	Reevaluación, Renovar la Acreditación Ampliación de Alcance, Otorgar la Acreditación.
2016-08-25	Vigilancia 1, Mantener la Acreditación