

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN
ORGANISMO DE ENSAYOS**

AMBIGEST GESTION AMBIENTAL CIA LTDA

Matriz: Arosemena Tola E14-126 **Telf:** 2465377 **Ext:** n.a

e-mail: gerencia@ambigest-lab.com

Ciudad: Quito - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2006/05/05

ACREDITACIÓN NÚMERO: SAE-LEN-06-013

UNIDAD TÉCNICA: N/A

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017, para las siguientes actividades:

Matriz

Alcances

Categoría	In situ				
Campo	Análisis Físico - Químicos en emisiones gaseosas de fuentes fijas a la atmósfera				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Emisiones de fuentes fijas de combustión	Material particulado	Gravimetría	(7 a 140) mg/m ³	PEE/LAG/03	ASTM 3685 equivalente método EPA CFR 40 Part 60 apéndice A, Método 5
Emisiones de fuentes fijas de combustión	Concentración de Gases Contaminantes	Celdas electroquímicas	Monóxido de Carbono (CO), (6 a 10100) ppm Monóxido de	PEE/LAG/01	EPA, Rev 7 1997 CTM 30 EPA, Rev 7 1999 CTM 34 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 7E

			Nitrógeno (NO), (10 a 3009) ppm Dióxido de Nitrógeno (NO2), (5 a 100) ppm Dióxido de Azufre (SO2), (10 a 3030) ppm		EPA 40-CFR, Part 60, apéndice A, Método 10 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 6C EPA OTM 13 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 3A
Emisiones de fuentes fijas de combustión	Temperatura	Termometría	(100 a 400) °C	PEE/LAG/09	ASME PTC 19.3, Parte 3, 2004

Categoría	In situ				
Campo	Acústica ambiental				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Ruido ambiental	Ruido	Nivel de presión Sonora	20 dB - 140 dB	PEE-LAG/04	ISO 1996, Parte 1, 2016 ISO 1996, Parte 2, 2017
Ruido en interiores	Ruido	Nivel de presión Sonora	20 dB - 140 dB	PEE-LAG/04	ISO 1996, Parte 1, 2016 ISO 1996, Parte 2, 2017
Ruido en sistemas de escape de vehículos en estado estacionario	Ruido	Nivel de presión Sonora	20 dB - 140 dB	PEE-LAG/17	ISO 5130: 2019

Categoría	In situ				
Campo	Análisis Físico - químicos en aire ambiente				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Aire ambiente	Gases contaminantes: Monóxido de carbono (CO)	Espectrofotometría IR	(0,09 a 1,5) ppm Dióxido de Azufre (SO2), Fluorescencia UV,	PEE/LAG/05	U.S EPA-RFCA-0981-054 U.S EPA-EQSA-0486-060 U.S EPA-RFNA-1289-074 U.S EPA-EQOA-0880-047

			(0,0233 a 0,053) ppm Monóxido de nitrógeno (NO), Qui mioluminiscencia, (0,05 a 0,5) ppm Dióxido de nitrógeno (NO2), Qu imioluminiscencia, (0,05 a 1) ppm Ozono (O3), Absorción ultravioleta no dispersiva (NDUV), (0,0143 a 0,1) ppm		
Aire ambiente	Material particulado	Gravimetría (Microbalanza), PM 10 y PM2.5	(5 a 1 x 106) ug/m3	PEE-LAG-07	EQPM-1013-207
Aire ambiente	Particulas sedimentables	Gravimetría	(0,0017 a 1 245) mg/cm2 30 días	PEE/LAG/08	ASTM D1739-98, Ratificado 2017
Aire ambiente	Temperatura	Termometría	(15 a 50) °C	PEE/LAG/09	ASME PTC 19.3, Parte 3, 2004
Aire ambiente	Análisis de gases contaminantes: Benceno Etilbenceno Tolueno Xileno	Cromatografía de Gases	Benceno, (1 a 10) ppb Etilbenceno, (1 a 10) ppb Tolueno, (1 a 10) ppb Xileno, (1 a 10) ppb	PEE-LAG/16	UNE-EN 14662-3 EPA TO-14A
Aire ambiente	Análisis de compuestos volátiles de azufre olores: Sulfuro de hidrógeno Etil mercaptan Metil mercaptan Isopropil mercaptan	Cromatografía de Gases	Sulfuro de Hidrógeno (55 a 1000) ppb Etil Mercaptan, (55 a 1000) ppb Metil Mercaptan, (55 a 1000) ppb Isopropil Mercaptan (55 a 1000) ppb	PEE-LAG/02	ASTM D7493, 2014 (Ratificado 2018)

Categoría	In situ				
Campo	Análisis Físico - químicos en emisiones de fuentes fijas de combustión				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Emisiones de fuentes fijas de combustión	Dioxido de nitrógeno (NO2)	Quimioluminiscencia	(5 a 100) ppm	PEE/LAG/01	EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 7E EPA 40-CFR, Part 60, apéndice A, Método 10 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 6C EPA OTM 13 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 3A
Emisiones de fuentes fijas de combustión	Dióxido de azufre (SO2)	Infrarrojo	(1 a 3000) ppm	PEE/LAG/01	EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 7E EPA 40-CFR, Part 60, apéndice A, Método 10 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 6C EPA OTM 13 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 3A
Emisiones de fuentes fijas de combustión	Oxígeno (O2)	Celda Galvánica	(0,2 a 21) %	PEE/LAG/01	EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 7E EPA 40-CFR, Part 60, apéndice A, Método 10 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 6C EPA OTM 13 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 3A
Emisiones de fuentes fijas de combustión	Dióxido de Carbono	NDIR (Infrarrojo No Dispersivo)	(1,0 a 18,3) %V	PEE/LAG/01	EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 7E EPA 40-CFR, Part 60,

					apéndice A, Método 10 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 6C EPA OTM 13 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 3A
--	--	--	--	--	---

Categoría	In situ				
Campo	Ensayos Físico químicos en gases contaminantes de fuentes fijas de combustión				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Emisiones de fuentes fijas de combustión	Gases contaminantes: Monóxido de carbono (CO)	NDIR (Infrarrojo No Dispersivo)	(10 a 3000) ppm	PEE/LAG/01	EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 7E EPA 40-CFR, Part 60, apéndice A, Método 10 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 6C EPA OTM 13 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 3A

Categoría	In situ				
Campo	Análisis Físico químicos de emisiones gaseosas de fuentes fijas de combustión				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Emisiones de fuentes fijas de combustión	Monóxido de nitrógeno (NO)	Quimioluminiscencia	(2,5 a 3000) ppm	PEE/LAG/01	EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 7E EPA 40-CFR, Part 60, apéndice A, Método 10 EPA CFR 40 Part 60

				apéndice A. Método 6C EPA OTM 13 EPA CFR 40 Part 60 apéndice A. Método 3A
--	--	--	--	--