

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE ENSAYO

ABGES. LABORATORIO ANALÍTICO AMBIENTAL CIA.LTDA.

MATRIZ: Barrio Servidores de la Salud, Calle Miguel de Santiago Lote 213 y Calle Cuarta,
Puente 5 vía al Valle de Los Chillos • Teléfono: 0939940160• e-mail: monitoreo@abges.com
Quito - Ecuador

Responsable Técnico: Katherine Viviana Aquino Avilés
Certificado de Acreditación N°: SAE LEN 16-013
Expediente N°: SAE LEN 15-019
Revisión N°: 06
Acreditación Inicial/Renovación:: 2021-09-01
Vigencia hasta: 2026-08-31

CONTROL DE CAMBIOS EN EL ALCANCE

FECHA	MODIFICACIONES O CAMBIOS	NUMERO DE RESOLUCIÓN
2016-08-24	Acreditación Inicial, Otorgar la Acreditación.	N/A
2017-07-06	Vigilancia 1, Mantener alcance de acreditación. Ampliar alcance de acreditación.	N/A
2018-10-05	Vigilancia 2, Mantener alcance de acreditación	SAE-ACR-0237-2018
2019-03-07	Ampliar alcance de acreditación.	SAE-ACR-0060-2019
2020-05-26	Vigilancia 3, Mantener alcance de acreditación	SAE-ACR-0181-2020
2020-05-26	Vigilancia 3, Ampliar alcance de acreditación	SAE-ACR-0181-2020
2021-09-01	Renovar a acreditación	SAE-ACR-0241-2021

ANEXO I

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE ENSAYO

ABGES. LABORATORIO ANALÍTICO AMBIENTAL CIA.LTDA.

MATRIZ: Barrio Servidores de la Salud, Calle Miguel de Santiago Lote 213 y Calle Cuarta,
Puente 5 vía al Valle de Los Chillos • Teléfono: 0939940160 • e-mail: monitoreo@abges.com
Quito - Ecuador

PARA ENSAYOS

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", Criterios Específicos para la acreditación de laboratorios que realizan ensayos. (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

Renovación de la acreditación

Sector: Ensayos

Categoría: 1. Ensayos In-situ

Campo de Ensayo: Acústica ambiental

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
Ruido Ambiental	Ruido, Nivel de Presión Sonora, (28,5 - 128) dB	PE.01 UNE ISO 1996-2 (2017)
Ruido en Interiores	Ruido, Nivel de Presión Sonora, (28,5 - 128) dB	PE.02 UNE ISO 1996-2 (2017)
Ruido en Tráfico Rodado	Ruido, Nivel de Presión Sonora, (28,5 - 128) dB	PE.03 UNE ISO 1996-2 (2017)
Ruido en Fuentes Móviles Aéreas (Aeronaves) en recintos portuarios.	Ruido, Nivel de Presión Sonora, (28,5 - 128) dB	PE.05 UNE ISO 1996-2 (2017) ACUERDO MINISTERIAL 155

Categoría: 1. Ensayos In-situ
Campo de Ensayo: Ambiente laboral

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
Ambiente Laboral	Luminosidad, Celda Fotolumínica, (57 – 7300) Lux	PE.04 Occupational Safety and Health Branch, Labor Department. (Diciembre 2008). Lighting Assessment in the Workplace
Ambiente Laboral	Ruido laboral, Nivel de Presión Sonora (28,5 - 128) dB	PE.06 UNE-EN ISO 9612 (2009)
Ambiente Laboral	Temperaturas para Estrés Térmico, Termometría, Temperatura de bulbo seco, (20 a 29,5) °C Temperatura de bulbo húmedo (15,5 a 21,3) °C Temperatura de globo (20,5 a 30,3) Temperatura punto de rocío (8,1 a 17,0) °C Humedad (30,1 a 77,3) %	PE-07 Norma ISO 7243:2017 UNE EN 27243.1995

Categoría 1. Ensayos In-situ
Campo de Ensayo: Ensayos Físico - químicos en fuentes fijas de combustión

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
Emisiones de fuentes fijas de combustión	Gases Contaminantes, Celdas electroquímicas, Monóxido de Carbono (CO) (20 a 1000) ppm Óxidos de Nitrógeno	PE.12 Métodos de referencia: EPA CTM 30 Revisión 1997 EPA CTM 34

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
	(NOx) (20 a 1000) ppm Dióxido de Azufre (SO2) (20 a 1000) ppm Oxígeno (O2) (5 a 20)%	Revisión 1997
	Material Particulado, Gravimetría, (8 a 606) mg/m3	PE.13 CFR 40 PT60 APENDICE A. EPA METODO 5

Categoría 1. Ensayos In-situ

Campo de Ensayo: Ensayos Físico - químicos en aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
Aguas residuales y aguas naturales	pH, Electrometría, (4,00 a 10,00) U pH	PE.09 Standard Methods APHA- AWWA-WEF SM 4500-H+ B: Método Electrométrico. PE.08 NTE INEN 2176:1998: Agua. NTE INEN 2169:1998: Agua.
	Conductividad Eléctrica, Electrometría, (84-12800) uS/cm	PE.10 Standard Methods APHA Method 2510 Sección 40 cfr141.121. PE.08 NTE INEN 2176:1998: Agua. NTE INEN 2169:1998: Agua.
	Temperatura, Termometría, (5-45 °C)	PE.11 Standard Methods: 2550 B. PE.08 NTE INEN 2176:1998: Agua. NTE INEN 2169:1998: Agua.

Categoría 0. Ensayos en laboratorio permanente
Campo de Ensayo: Ensayos Físico - químicos en aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
Aguas residuales y aguas naturales	pH, Electrometría, (4,00 a 10,00) U pH	PE.09 Standard Methods APHA-AWWA-WEF SM 4500-H+ B: Método Electrométrico.
	Conductividad Eléctrica, Electrometría, (84-12800) uS/cm	PE.10 Standard Methods APHA Method 2510 Sección 40 cfr141.121.

Categoría 1. Ensayos in situ
Campo de Ensayo: Muestreo en aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
Aguas naturales	PE.08 Muestreo, manejo y conservación de ítem de ensayo NTE INEN 2176:1998 NTE INEN 2169:1998	PE.09 Standard Methods APHA-AWWA-WEF SM 4500-H+ B: Método Electrométrico. PE.10 Standard Methods APHA Method 2510 Sección 40 cfr141.121. PE.11 Standard Methods: 2550 B.
	PE.08 Muestreo, manejo y conservación de ítem de ensayo NTE INEN 2176:1998 NTE INEN 2169:1998	PE.09 Standard Methods APHA-AWWA-WEF SM 4500-H+ B: Método Electrométrico. PE.10 Standard Methods APHA Method 2510 Sección 40 cfr141.121. .PE.11 Standard Methods: 2550 B.