

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

PARA LAS ÁREAS DE: LABORATORIO DE ENSAYOS

ABGES LABORATORIO ANALÍTICO AMBIENTAL CIA. LTDA

Sauces del Valle, Calle B E20-750 y Calle A – puente 2, Valle de los Chillos • Teléfono
0939940160•

e-mail: a.pachacama@abges.com
Quito - Ecuador

Responsable Técnico: Fausto Adrián Pachacama Sola
Certificado de Acreditación N°: SAE LEN 16-013
Expediente N°: SAE LEN 15-019
Revisión N°: 05
Acreditación Inicial/Renovación:: 2016-08-24
Vigencia hasta: 2021-08-23

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	Mantener alcance de acreditación	SAE-ACR-0181-2020
2020-05-26	Ampliar alcance de acreditación	SAE-ACR-0181-2020

ANEXO I ALCANCE DE ACREDITACIÓN

PARA LAS ÁREAS DE: LABORATORIO DE ENSAYOS

ABGES LABORATORIO ANALÍTICO AMBIENTAL CIA. LTDA

Sauces del Valle, Calle B E20-750 y Calle A – puente 2, Valle de los Chillos • Teléfono
0939940160•

e-mail: a.pachacama@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:

Mantenimiento 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 Método de Referencia: UNE ISO 1996-2 (2017)
Ruido en Interiores	Ruido, Nivel de Presión Sonora, (28,5 - 128) dB	PE.02 Método de Referencia: UNE ISO 1996-2 (2017)
Ruido en Tráfico Rodado	Ruido, Nivel de Presión Sonora, (28,5 - 128) dB	PE.03 Método de Referencia: 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 Método de Referencia: UNE ISO 1996-2 (2017) ACUERDO MINISTERIAL 155

Campo de Ensayo: Ambiente Laboral

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Ambiente Laboral	Luminosidad, Celda Fotolumínica, (40 – 4800) Lux	PE.04 Occupational Safety and Health Branch, Labor Department. (Diciembre 2008). Lighting Assessment in the Workplace
Ruido Laboral	Ruido, Nivel de Presión Sonora, (28,5 - 128) dB	PE.06 Método de Referencia: UNE-EN ISO 9612 (2009)
Ambiente Laboral	Temperaturas para Estrés Térmico, Termometría, Temperatura de bulbo seco, (15 a 44) °C Temperatura de bulbo húmedo (9 a 40) °C Temperatura punto de rocío (5 a 30) °C Humedad (25 a 75) %	PE-07 Método de referencia: Norma ISO 7243:2017

Ampliación del alcance de acreditación

Sector: Ensayos

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 (NOx), (20 a 1000) ppm	PE.12 Método de referencia: EPA CTM 30 Revisión 1997 EPA CTM 34 Revisión 1997

	<p>Dióxido de Azufre (SO₂), (20 a 1000) ppm</p> <p>Oxígeno (O₂), (5 a 20)%</p>	
	<p>Material Particulado, Gravimetría.</p> <p>(17 a 180) mg/m³</p>	<p>PE.13 Método de referencia: CFR 40 PT60 APENDICE A. EPA METODO 5</p>

Campo de Ensayo: Ensayos Físico - químicos en aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Procedimiento interno y método de referencia)
Aguas residuales y aguas naturales	<p>pH, Electrometría,</p> <p>(4,00 a 10,00) unidades de pH</p>	<p>PE.09 Método de referencia: Standard Methods APHA-AWWA-WEF SM 4500-H+ B: Método Electrométrico. PE.08 NTE INEN 2176:1998: Agua. NTE INEN 2169:1998: Agua.</p>
	<p>Conductividad Eléctrica, Electrometría,</p> <p>(84 a 12 800) uS/cm</p>	<p>PE.10 Método de referencia: Standard Methods APHA Method 2510 Sección 40 cfr141.121. PE.08 NTE INEN 2176:1998: Agua. NTE INEN 2169:1998: Agua.</p>
	<p>Temperatura, Termometría,</p> <p>(5 a 45) °C</p>	<p>PE.11 Método de referencia: Standard Methods: 2550 B. PE.08 NTE INEN 2176:1998: Agua. NTE INEN 2169:1998: Agua.</p>

Categoría: Muestreo

PRODUCTO O MATERIAL A MUESTREAR	PROCEDIMIENTO DE MUESTREO (Procedimiento normalizado y procedimiento interno, si aplica)	MÉTODOS DE ENSAYO A LOS QUE APLICA (Procedimiento interno y/o 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.
Aguas residuales	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.

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 (Procedimiento interno y método de referencia)
Aguas residuales y aguas naturales	pH, Electrometría, (4,00 a 10,00) unidades de pH	PE.09 Método de referencia: Standard Methods APHA-AWWA-WEF SM 4500-H+ B: Método Electrométrico.

	Conductividad Eléctrica, Electrometría, (84 a 12 800) uS/cm	PE.10 Método de referencia: Standard Methods APHA Method 2510 Sección 40 cfr141.121. .
--	---	---