

ALCANCE DE ACREDITACIÓN LABORATORIO DE ENSAYOS

Ambigetest Laboratorio Ambiental y Gestión Técnica Cía. Ltda. B.I.C.
Ambigetest

Matriz: Av. 6 De Diciembre N26-32 Y Leonidas Batallas **Telf:** +593 99 849 9044 **Ext:** null

e-mail: ambigetest@gmail.com

Ciudad: Quito - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2022/09/30

ACREDITACIÓN NÚMERO: SAE LEN 22-010

UNIDAD TÉCNICA: N/A

Nota: Se identificarán los alcances suspendidos con un sombreado de color gris oscuro cuando aplique.

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 Aguas				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Agua consumo Agua Lixiviados Agua natural Agua residual	Sólidos disueltos totales	Método potenciométrico	El rango de determinación es de 100 a 1000 mg/L	PAT-12	PAT-12 Método de Referencia El método está basado en el método estándar de la APHA-AWWA- WEF

Agua de Consumo Agua Lixiviados Agua natural Agua residual	Conductividad eléctrica	Método potenciométrico	Entre 84 uS/cm y 12,88 mS/cm	PAT-06	2510-A:Conductividad Standard Methods, Ed. 24, 2023, 2510 B
Agua consumo Agua Lixiviados Agua natural Agua residual	Temperatura	Termometría	Entre 10°C y 40 °C	PAT-10	APHA-AWWA-WEF 4550-H ⁺ B: Método de Laboratorio .
Agua consumo Agua Lixiviados Agua natural Agua residual	Determinación de pH	Método potenciométrico	(4 a 10) unidades de pH	PAT-08	Standard Methods, Ed. 24, 2023, 4500-H ⁺ B
Agua consumo Agua Lixiviados Agua natural Aguas residuales	Oxígeno Disuelto In-situ	Electrometría	El alcance de determinación es de 0.6 a 10 mg/LO ₂ y de 5 a 10 % de saturación.	PAT-09	APHA-AWWA-WEF 4500 O-C: Oxígeno disuelto

Categoría	En laboratorio				
Campo	Análisis Físico - Químicos en Aguas				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Agua consumo Agua Lixiviados Agua natural Agua residual	Temperatura	Termometría	Entre 10°C y 40°C	PAT-10	APHA-AWWA- WEF 4550-H+B: Método de Laboratorio
Agua consumo Agua natural Agua Lixiviados Agua residual	Sólidos Totales	Método Gravimétrico	El rango de determinación es de 150 a 3000 mg/L	PAT-15	APHA-AWWA- WEF 2540 B: Solidos totales secados a 103 -105 °C
Agua consumo Agua Lixiviados	Determinación de pH	Método potenciométrico	(4 a 10) unidades de pH	PAT-08	Standard Methods, Ed. 24, 2023, 4500-H ⁺ B

Agua natural					
Aguas residuales					
Agua consumo	Conductividad eléctrica	Método potenciométrico	Entre 84 uS/cm y 12,88 mS/cm	PAT-06	Standard Methods, Ed. 24, 2023, 2510 B
Agua Lixiviados					
Agua natural					
Agua residual					
Agua natural	Sólidos totales suspendidos	Gravimetría	(100 a 500) mg/L	PAT-13	Standard Methods, Ed. 24, 2023, 2540 D
Agua residual					
Agua de Consumo	Sólidos disueltos totales	Método potenciométrico	El rango de determinación es de 100 a 1000 mg/L	PAT-12	APHA-AWWA-WEF 2510-A: Conductividad
Agua Lixiviados					
Agua natural					
Aguas residuales					
Agua de Consumo	Sólidos sedimentables	Método Gravimétrico	Entre 1 a 50 ml/L	PAT-14	APHA-AWWA-WEF 2540 F: Solidos sedimentables.
Agua Lixiviados					
Agua natural					
Agua residual					
Agua de Consumo	Sólidos totales	Método Gravimétrico	El rango de determinación es de 150 a 3000 mg/L	PAT-15	APHA-AWWA-WEF 2540 B: Solidos totales secados a 103 -105 °C.
Agua natural					
Agua Lixiviados					
Aguas residuales					

Categoría	In situ				
Campo	Ensayos de acústica laboral				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Ruido laboral	Ruido laboral	Nivel de presión Sonora	(40 A 130) dB	PAT-03	NTE INEN ISO 9612:2014
Ruido industrial Ruido en interiores	Ruido	Nivel de presión Sonora	(40 a 130) dB	PAT-04	ISO 1996-2: 2018 ISO 1996-1: 2017

Categoría	In situ				

Campo	Ensayos físicos en ambiente laboral				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Monitoreo de ambientes	Luminosidad	Celda Fotolumínica	(20 a 2000) Lux	PAT-02	NOM-025-STPS-2008

Categoría	In situ				
Campo	Ensayos en acústica ambiental				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Ruido ambiental	Ruido	Nivel de presión Sonora	(40 a 130) dB	PAT-01	ISO 1996-2: 2018 ISO 1996-1: 2017. Acuerdo Ministerial 097A Anexo 5 (TULSMA)

Muestreos

Organización	Matriz		
Categoría	In situ		
Campo de ensayo	Análisis Físico-Químico en aguas		
PRODUCTO O MATERIAL A MUESTREAR	PROCEDIMIENTO DE MUESTREO (Procedimiento normalizado y procedimiento interno, si aplica)	MÉTODO DE REFERENCIA DEL MUESTREO (revisión/edición) (5)	MÉTODOS DE ENSAYO A LOS QUE APLICA (Procedimiento interno y/o método de referencia con su revisión/edición)
Aguas de consumo Aguas residuales	PAT-07	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2023, 24st. ed., EUA, APHA-AWWA-	PAT-06 Método de Referencia

Aguas naturales		WEF.SM1060	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2023, 24st. ed., EUA, APHA-AWWA-WEF SM 2510.
Aguas lixiviadas		INEN 2176:2013,	
		INEN 2169:2013	PAT-08
		INEN 2226:2013	Método de Referencia
			El método está basado en el método estándar de la APHA-AWWA-WEF 4500-H ⁺ B: Valor de pH.
			PAT-12
			Método de Referencia
			El método está basado en el método estándar de la APHA-AWWA-WEF 2510-A: Conductividad