

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

COGUANOR NTG ISO/IEC 17 025:2005

LABORATORIO ECOSISTEMAS PROYECTOS AMBIENTALES, S.A

Contacto: Ing. Silvia Argueta
Dirección: 20 Calle "B" 13-08, Zona 2, El Roble
Guatemala, Ciudad
Teléfono: (502) 2254-6156

Código de Acreditación: OGA-LE-006-04

Fecha de Vigencia de la Acreditación: 2009-02-15

En reconocimiento al proceso de acreditación completado satisfactoriamente por el Laboratorio de Ecosistemas, Proyectos Ambientales, la Oficina Guatemalteca de Acreditación, acredita los siguientes ensayos:

Ensayo / Método	Ítem de Ensayo	Rango	Procedimiento Interno
1. Metales por Absorción atómica directa con llama aire/acetileno. SMWW 3111B	Aguas	<ul style="list-style-type: none"> • Antimonio (desde 0.3 mg/l) • Cadmio (desde 0.02 mg/l) • Cobre (desde 0.03 mg/l) • Hierro (desde 0.03 mg/l) • Magnesio (desde 0.05 mg/l) • Manganeso (desde 0.03 mg/l) • Níquel (desde 0.05 mg/l) • Plata (desde 0.05 mg/l) • Plomo (desde 0.05 mg/l) • Potasio (desde 0.02 mg/l) • Sodio (desde 0.01 mg/l) • Talio (desde 0.3 mg/l) • Zinc (desde 0.01 mg/l). 	PROC-AN-001
2. Metales por absorción atómica directo óxido nitroso /acetileno. SMWW 3111D	Aguas	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminio (desde 0.3 mg/l) • Bario (desde 0.1 mg/l) • Berilio (desde 0.01 mg/l) • Calcio (desde 0.01 mg/l) • Cromo (desde 0.03 mg/l) • Silicio (desde 0.9 mg/l) • Vanadio (desde 0.4 mg/l) 	PROC-AN-002

Ensayo / Método	Item de Ensayo	Rango	Procedimiento Interno
3. Arsénico UNICAM AN40177_E10/03C	Aguas	• 0.002 a 1 000 mg/l.	PROC-AN-003
4. Mercurio UNICAM AN40181_E10/03C	Aguas	• 0.001 a 1 000 mg/l.	PROC-AN-004
5. Aceites y Grasas EPA 1664	Aguas	• 5mg/L a 1 000 mg/l	PROC-AN-005
6. Medición de conductividad SMWW 2510B	Aguas	• 1 μ S/cm – 500 mS/cm.	PROC-AN-006
7. Determinación de DQO Reflujo cerrado, MERCK, 445mn, 593 nm y 593 nm equivalente SMWW 5220D	Aguas	• 10 mg/L a 10 000 mg/l	PROC-AN-008
8. Determinación de pH SMWW 4500-H+ B	Aguas	• 1.00 a 14.00 unidades pH	PROC-AN-009

---ULTIMA LÍNEA---

Más información:

Oficina Guatemalteca de Acreditación

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2476-6784 al 87

www.mineco.gob.gt

info-oga@mineco.gob.gt