



ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Laboratorios AGROBIOLAB

Urb. Dammer 2, Calle Gonzalo Zaldumbide N49-204 y César Frank,
Quito – Ecuador
E-mail: agrobiolab@clinica-agricola.com

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación Nº: OAE LE C 07-007
Registro Oficial Nº: Pendiente
Actualización Nº: 01
Vigencia a partir de: 2007-08-22
Responsable Técnico: Dr. Washington Padilla

Está acreditado por el **Organismo de Acreditación Ecuatoriano** en conformidad con los criterios establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2005 y los Criterios Generales de Acreditación: OAE CR GA-01 en su edición vigente, para las siguientes actividades:

CATEGORÍA: 0. Ensayos en el laboratorio permanente.

CAMPO DE ENSAYO: Análisis físico-químicos de suelos agrícolas y materia vegetal

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	PARÁMETRO, TIPO DE ENSAYO Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Suelos	Metales por Espectroscopia de Absorción Atómica de llama	PEE/ABL/03 Referencia: North Dakota Agricultural Station. Bulletin # 499 October 1988
	Fósforo disponible 3,3 - 60 mg/kg	PEE/ABL/04 Referencia: The University of Georgia. College of Agriculture Experiment Stations. Bulletin 289 September 1983
	Potasio disponible 0,1 - 2 meq/100 ml	PEE/ABL/01 Referencia: Protocolo Unificado del Método Olsen para RELEASE
	Calcio disponible 5 - 20 meq/100ml	PEE/ABL/02 Referencia: Protocolo Unificado del Método Olsen para la RELEASE. Procedures used by state soil testing laboratories in the southern region of the United States. Bulletin No. 190 November 1984

La versión aprobada y más reciente de este documento puede ser revisada en el web site del OAE (www.oae.gov.ec)

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	PARÁMETRO, TIPO DE ENSAYO Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Suelos	<p>Zinc disponible 1 - 20 mg/kg</p> <p>Cobre disponible 1 - 30 mg/kg</p> <p>Hierro disponible 22 - 100 mg/kg</p> <p>Manganeso disponible 5 - 30 mg/kg</p>	<p>PEE/ABL/05 Referencia: Protocolo Unificado del Método Olsen para la RELEASE</p>
Materia Vegetal	<p>Metales por Espectroscopia de Absorción Atómica de llama</p> <p>Fósforo total 0,02 - 0.25 %</p> <p>Potasio total 0,2 - 3 %</p> <p>Calcio total 0,15 - 5 %</p> <p>Magnesio total 0,05 - 1,20 %</p>	<p>PEE/ABL/20 Referencia: CIAT (Centro Internacional de Agricultura) ISBN 84-89206-50-3 Octubre 1985</p> <p>PEE/ABL/21 Referencia: CIAT (Centro Internacional de Agricultura) ISBN 84-89206-50-3 Octubre 1985</p> <p>PEE/ABL/18 Referencia: CIAT (Centro Internacional de Agricultura) ISBN 84-89206-50-3 Octubre 1985</p> <p>PEE/ABL/19 Referencia: CIAT (Centro Internacional de Agricultura) ISBN 84-89206-50-3 Octubre 1985</p>

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	PARÁMETRO, TIPO DE ENSAYO Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Materia Vegetal	Zinc total 4,5 - 100 mg/kg Cobre total 1 - 100 mg/kg Hierro total 4,6 a 370 mg/kg Manganeso total 6 - 250 mg/kg	PEE/ABL/17 Referencia: CIAT (Centro Internacional de Agricultura) ISBN 84-89206-50-3 Octubre 1985