

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE ENSAYO

AGROANÁLISIS S.A.

MATRIZ: Oramas González Mz 5, Solar 2 - Durán • Teléfono 04-2863725 • e-mail
nsanchez@agroanalisis.com.ec
Durán - Ecuador

Responsable Técnico: MARÍA ALEJANDRA ESPINOSA ORTEGA
Certificado de Acreditación N°: SAE LEN 21-007
Expediente N°: E-SAE LEN 21.002
Revisión N°: 01
Acreditación Inicial/Renovación:: 2021-09-21
Vigencia hasta: 2026-09-20

CONTROL DE CAMBIOS EN EL ALCANCE

FECHA	MODIFICACIONES O CAMBIOS	NUMERO DE RESOLUCIÓN
2021-09-21	Otorgar la Acreditación	SAE-ACR-0269-2021

ANEXO I

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE ENSAYO

AGROANÁLISIS S.A.

MATRIZ: Oramas González Mz 5, Solar 2 - Durán • Teléfono 04-2863725 • e-mail
nsanchez@agroanalisis.com.ec
Durán - 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:

Otorgamiento de la acreditación

Sector: Ensayo

Categoría 0: Ensayos en las instalaciones de un laboratorio permanente

Campo de Ensayo: Ensayos físico-químicos de suelos, foliares y fertilizantes

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
SUELOS	Carbono Orgánico, Espectrofotometría UV-VIS Rango: 0,7 a 2,4 %	AA-POE-001 Método de Referencia: Walkley, A. and I.A. Black, 1934
	Potasio disponible, Espectrofotometría Absorción Atómica Rango: 0,22 - 1,61 meq/100g	AA-POE-007 Método de Referencia: FAO, 2008. Boletín de nutrición fertilizante y vegetal #19. Roma, 220 pp. Cap. 3.
	Hierro Disponible, Espectrofotometría Absorción Atómica Rango: 92,22 - 340,3 mg Fe/kg	AA-POE-008 Método de Referencia: FAO, 2008. Boletín de nutrición fertilizante y vegetal #19. Roma, 220 pp. Cap. 3.
	pH al 10% en agua Electrometría Rango: (5 a 8) unidades de pH	AA-POE-002 Método de Referencia: AOAC 994.16, Alternativa 1. 2005
	Fósforo (P) disponible. Espectrofotometría UV-VIS, Rango: 8 – 50 ppm	AA-POE-003 Método de Referencia: FAO, 2008. Boletín de nutrición fertilizante y vegetal #19. Roma, 220 pp. Cap. 3

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
FOLIAR	Potasio total, Espectrofotometría Absorción Atómica Rango: 1,08 – 3,66 %	AA-POE-012 Método de Referencia: EPA 3052
	Hierro total, Espectrofotometría Absorción Atómica Rango: 82,20 a 923 ppm	AA-POE-009 Método de Referencia: EPA 3052
	Fósforo (P) total, Espectrofotometría UV-VIS, Rango: 0,15 - 0,30%	AA-POE-018 Método de Referencia: EPA 3052, 1996 Revisión 0. Modificado
	Azúfre (P), Espectrofotometría UV-VIS, Rango:0,12 a 0,62 %	AA-POE-014 Método de Referencia: EPA 3052
	Nitrógeno Total (N), Kjeldahl Rango:1,5 – 3,50 %	AA-POE-004 Método de Referencia: AOAC 955.04
FERTILIZANTES	Potasio total, Espectrofotometría Absorción Atómica Rango: 15,6 – 49,8 %	AA-POE-011 Método de Referencia: EPA 3052
	Nitrógeno Total (N), Kjeldahl Rango: 11 – 46 %	AA-POE-010 Método de Referencia: AOAC 955.04 2005

CAMPO DE ENSAYO:	Ensayos físico-químicos en alimentos	
PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR (1)	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS (2)	MÉTODO DE ENSAYO (Procedimiento interno y método de referencia) (3)
CACAO EN GRANO	Cadmio, Espectrofotometría Absorción Atómica Rango: 0.52-2,16 mg/kg.	AA-POE-013 Método de Referencia: EPA 3052