

Alcance de suspensión total de la Acreditación por
medida cautelar
del Laboratorio de Ensayo No. LE-147 a:

IIG Laboratorio - IIG CONSULTORES ALJO SOCIEDAD
ANONIMA

Artículos, materiales o productos a ensayar o muestrear	Nombre específico del ensayo o muestreo y propiedades a ensayas o muestrear	Especificación, referencia al método y técnica utilizada	Ámbito de trabajo
Suelos	ES-01 LG-01 Métodos de prueba Estándar para Determinación en laboratorio del contenido de agua (humedad) de Suelo y roca por masa	ASTM D2216-19 Standard Test Methods for Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by Mass	0 % de humedad a 300 % de humedad
Suelos	ES-02 LG-02.3 Métodos de prueba estándar para Distribución del Tamaño de partícula (gradación) de suelos usando tamiz de Análisis	ASTM D6913-17 Standard Test Methods for Particle-Size Distribution (Gradation) of Soils Using Sieve Analysis	(0 a 100) %
Suelos	ES-03 LG-03 Método de prueba estándar para límites líquido, plástico e índice de plasticidad	ASTM D4318-17 Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils	(0 a 200) % límite líquido (0 a 200) % límite plástico (0 a 200) % índice plasticidad

Alcance de la Acreditación y Certificado de Acreditación

Código N° :
ECA-MP-P09-F01
Fecha de entrada en vigencia:
2020.12.17

Páginas:
2 de 3
Versión:
07

Artículos, materiales o productos a ensayar o muestrear	Nombre específico del ensayo o muestreo y propiedades a ensayas o muestrear	Especificación, referencia al método y técnica utilizada	Ámbito de trabajo
Suelos	ES-05 LG-05 Métodos de prueba estándar para Características de compactación en laboratorio de suelo utilizando Esfuerzo estándar (12,400 ft-lbf / ft ³ (600 kN-m / m ³))	ASTM D698-12 Standard Test Methods for Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Standard Effort (12,400 ft-lbf/ft ³ (600 kN-m/m ³))	(0 a 150) % humedad óptima (0 a 3 000) g/cm ³
Suelos	ES-06 LG-06 Métodos de prueba estándar para Características de compactación en laboratorio de suelo utilizando Esfuerzo modificado (56,000 ft-lbf / ft ³ (2,700 kN-m / m ³))	ASTM D1557-12 Standard Test Methods for Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Modified Effort (56,000 ft-lbf/ft ³ (2,700 kN-m/m ³))	(0 a 150) % humedad óptima (0 a 3 000) g/cm ³
Suelos	ES-07 LG-07 Método de prueba estándar para proporción de rodamientos de California (CBR) de suelos compactados en laboratorio	ASTM D1883-16 Standard Test Method for California Bearing Ratio (CBR) of Laboratory-Compacted Soils	Índice de CBR de 0 a 200
Suelos	ES-16 LG-16 Métodos de prueba estándar para Determinación en laboratorio de la densidad (peso unitario) de especímenes de suelo	ASTM D7263-18 Standard Test Methods for Laboratory Determination of Density (Unit Weight) of Soil Specimens	(0 a 3 000) g/cm ³
Suelos	ES-10 Q-02 Determinación del contenido de sales solubles	UNE 103205 Determinación del contenido de sales solubles de un suelo	(0 a 200) g/l
Suelos	ES-11 GEC-03 Método de prueba estándar para Prueba de penetración estándar (SPT) y muestreo de suelos en barril dividido	ASTM D1586-18 Standard Test Method for Standard Penetration Test (SPT) and Split-Barrel Sampling of Soils	(0 a100) golpes
Suelos	ES-66 GEC-38 Práctica estándar para Preservar y transportar muestras de suelo	ASTM D4220-14 Standard Practices for Preserving and Transporting Soil Samples	No aplica

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos. Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en www.eca.or.cr

Suspensión a partir del 18 de junio del 2026 hasta el 18 de septiembre del 2026

Prorroga hasta no aplica

Vigente hasta el cierre exitoso de las condiciones necesarias para el levantamiento de la suspensión

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en www.eca.or.cr

Ing. Zeidy Alfaro Gutiérrez, MBA.
Gerente

El Ente Costarricense de Acreditación no se hace responsable de la validez de la firma digital estampada en el presente documento cuando conste en su versión impresa, al no poder validarse conforme lo estipulado en la Ley N.º 8454: Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos.