

Laboratorio de Ensayo

LE-200



El Ente Costarricense de Acreditación, en virtud de la autoridad que le otorga la Ley 10473, declara que el

Barboza y Consultores Sociedad Anónima- BA&CO

Ubicado en las instalaciones indicadas en el alcance de acreditación, ha cumplido con el procedimiento de evaluación y acreditación, además de los requisitos correspondientes.

Conforme con la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2017 requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración, tal como se indica en el Alcance de acreditación adjunto*

Acreditación inicial otorgada el 06 de mayo del 2024

Vigencia por tiempo indefinido y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

[Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)

Cynthia Jiménez Jiménez
Gerente Interina

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.

*El presente certificado tiene validez con su correspondiente alcance de la acreditación



Alcance de acreditación de Laboratorio de Ensayo No. LE-200

Otorgado a:

Barboza y Consultores Sociedad Anónima- BA&CO

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración, equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017 y los documentos del ECA para el proceso de evaluación y acreditación.

Laboratorio de ensayos, BA&CO, ubicado en San José, Costa Rica, Aserrí, Acosta, Barrio Cementerio, oficinas a mano derecha, calle sin salida.

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
Concreto	GEN-E08, Determinación de la resistencia a la compresión uniaxial de especímenes cilíndricos de concreto usando almohadillas de neopreno	INTE C39:2022	(10-80) MPa
Concreto	GEN-I01-Metodo para el uso de almohadillas no adheridas en la determinación del esfuerzo de compresión de cilindros de concreto endurecido	INTE C22:2017	N/A

Alcance de la Acreditación y Certificado de Acreditación

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

Páginas:
3 de 4
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
Concreto	GES-P03, Cuartos de mezclado, cámaras y cuartos húmedos y tanques para el almacenamiento de agua empleados en los ensayos de cementos hidráulicos y concretos	INTE C78:2020	N/A

Laboratorio de ensayos, BA&CO, ubicado en San José, Costa Rica, actividades que se realizan únicamente en sitio de cliente o campo

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
Concreto	GEN-E07 Practica para hacer y curar especímenes de concreto para ensayo en campo	INTE C19:2022	N/A
Concreto	GEN-E43, Medición de la temperatura del concreto de cemento hidráulico recién mezclado	INTE C43:2018	(20 a 35) °C
Concreto	GEN-E09, Asentamiento en el concreto del cemento hidráulico	INTE C41:2020	(0 a 300) mm
Agregados	MGM-P02, Práctica para la toma de muestras de agregados	INTE C67:2020	NA
Agregados	MGM-P03, Práctica para el muestreo aleatorio de materiales de construcción	ASTM D3665-12 (2017)	N/A
Concreto	MGM-P04, Muestreo de concreto recién mezclado	INTE C17:2018	N/A
Asfalto	GEN-E13, Densidad de la mezcla asfáltica compactada en sitio por métodos nucleares. Método de ensayo.	INTE C398:2021	Densidad (1 000 a 2 400) kg/m ³
Suelos y agregados	GEN-E12, Método estándar de prueba para la densidad in situ y el contenido de humedad del suelo y de los agregados del suelo mediante métodos nucleares (profundidad superficial)	AASHTO T 310 (2022)	Densidad (1 000 a 2 300) kg/m ³ Humedad (0 a 545) kg/m ³

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

Fecha	Modificación
2024.12.10	Se modifica el alcance de acreditación debido al cambio de la Ley N° 8279 por la nueva Ley N°10473 Sistema Nacional para la Calidad
2024.05.06	Se publica el alcance de acreditación debido a la acreditación inicial del laboratorio de ensayos, acordado en sesión de Comisión de Acreditación CA-014-2024, mediante acuerdo CA-014-2024-04 que fue notificado al OEC el 06 de mayo de 2024

Acreditado a partir del

06 de mayo del 2024

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

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

Ampliaciones:
No aplica

(Ver alcance de acreditación original y cuadro de modificación de alcance).

Cynthia Jiménez Jiménez
Gerente Interina

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.

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