

Laboratorio de Ensayos

LE-214



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

Concretos Arroyo S.A.

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 calibración, tal como se indica en el Alcance de acreditación adjunto*

Acreditación inicial otorgada el 25 de noviembre del 2025

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

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.

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



Alcance de acreditación del laboratorio de ensayos LE-214

Otorgado a:

Concretos Arroyo S.A.

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 ensayo: Concretos Arroyo S.A.

Sede Central ubicada en Alajuela, El Coyol, instalaciones de H y M., Costa Rica, sede fija

Matriz/Productos a ensayar	Código interno del laboratorio, analitos o propiedad a medir y tratamiento de muestra	Referencia al método normalizado y Técnica usada	LD y LC o Ámbito de trabajo, según corresponda	Sede o ubicación donde se realizan las actividades
Concreto Hidráulico	I-02 Método de ensayo para muestreo del concreto recién mezclado.	INTE C17: 2018	No aplica	En sitio de cliente o campo
Concreto Hidráulico	I-03 Método de ensayo para el asentamiento en el concreto del cemento hidráulico	INTE C41:2020	(0 a 300) mm	En sitio de cliente o campo
Concreto Hidráulico	I-04 Método de ensayo para la medición de temperatura del concreto recién mezclado con cemento hidráulico.	INTE C43:2025	(10 a 50) °C	En sitio de cliente o campo
Concreto Hidráulico	I-05 Método de ensayo para el peso unitario del concreto hidráulico.	INTE C72:2018	(500 a 3 500) kg/m ³	En sitio de cliente o campo
Concreto Hidráulico	I-06 Método de ensayo para determinar el contenido de aire	INTE C42: 2024	(0 a 8) %	En sitio de cliente o campo

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

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

Matriz/Productos a ensayar	Código interno del laboratorio, analitos o propiedad a medir y tratamiento de muestra	Referencia al método normalizado y Técnica usada	LD y LC o Ámbito de trabajo, según corresponda	Sede o ubicación donde se realizan las actividades
	en el concreto fresco por el método de presión			
Concreto Hidráulico	I-07 Método de Ensayo para el Moldeo y Cura de Especímenes de Concreto hidráulico para ensayos en el laboratorio.	INTE C18:2022	No aplica	Sede Central
Concreto Hidráulico	I-08 Método de ensayo para la elaboración y curado de especímenes de concreto para ensayo en campo.	INTE C19:2024	No aplica	En sitio de cliente o campo
Concreto Hidráulico	I-09 Método de ensayo para la resistencia uniaxial de especímenes cilíndricos de concreto, utilizando almohadillas de neopreno	INTE C39:2025 INTE C22:2023	Cilindros de 100 (mm) de diámetro (pequeños) de 0 (Mpa) a 143 (Mpa) Cilindros de 150 (mm) de diámetro (grandes) de 0 a 65 (Mpa)	Sede Central
Concreto Hidráulico	I-10 Uso de almohadillas no adheridas en la determinación del esfuerzo de compresión de cilindros de concreto endurecido.	INTE C22:2023	Cilindros de 100 (mm) de diámetro (pequeños) de 0 (Mpa) a 143 (Mpa) Cilindros de 150 (mm) de diámetro (grandes) de 0 a 65 (Mpa)	Sede Central

Fecha	Modificación
2025-11-27	Se modifica el alcance de acreditación debido al otorgamiento inicial de la acreditación, el cuál fue aprobado por la Comisión de Acreditación en sesión CA-032-2025, mediante acuerdos CA-032-2025-06 y notificado al OEC el 25 de noviembre de 2025.

Acreditado a partir del
25 de noviembre del 2025

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.

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

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).

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.