

Laboratorio de Ensayo Acreditado – Nº LE-110



El Ente Costarricense de Acreditación, en virtud de la autoridad que le otorga la ley 8279, declara que el

TecnoControl Laboratorio 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 conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto. *

Acreditación inicial otorgada el 10 de Diciembre del 2013.

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.

Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en www.eca.or.cr

MSc. Maritza Madriz Picado.
Gerente

Ente Costarricense de Acreditación

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



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
2 de 4

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015



*Alcance de Acreditación de Laboratorio de Ensayo
No. LE-110, LE-110-A01.*

**Otorgado a:
TecnoControl Laboratorio S.A.¹**

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2005 y los documentos del ECA para el proceso de evaluación y acreditación.

Área	Artículo, materiales, productos a ensayar, muestreo	Nombre del ensayo específico o propiedades medidas	Especificación, referencia al método y técnica usada	Ámbito de trabajo	Instalaciones	Personal que realiza el ensayo
Ensayo Físico	Bases, Sub-bases y Agregados	Muestreo (Otorgamiento inicial)	IT-08 ¹ INTE 06-02-32:2012	N/A	En Sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Suelos, Bases, Sub-bases y Agregados	Reducción de la muestra (Otorgamiento inicial)	IT-08 ¹ INTE 06-02-25:2010	N/A	En sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Suelos	Penetración Dinámica Ligera (DPL) (Otorgamiento inicial)	IT-09 ² (UNE-EN ISO-22476-2-2008)	(0-11) m	En Sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Concreto	Muestreo del concreto recién mezclado (Ampliación 01)	IT-18 (INTE 06-01-05:2011)	N/A	En Sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Concreto	Confección de especímenes de concreto (Ampliación 01)	IT-20 (INTE 06-01-08:2011)	Cilindros y Vigas	En Sitio	Según FT-09

¹ Insertar el Alcance de acreditación aprobado por la Comisión de Acreditación.

Ensayo Físico	Concreto	Asentamiento en el concreto del cemento hidráulico (Ampliación 01)	IT-41 (INTE-06-02-03:2011)	N/A	En Sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Concreto	Resistencia a la compresión uniaxial de especímenes cilíndricos de concreto (Ampliación 01)	IT-42 (INTE 06-02-01:2012)	N/A	En Sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Concreto	Medición de la temperatura del concreto recién mezclado con cemento hidráulico (Ampliación 01)	IT-43 (INTE 06-02-06:2012)	N/A	En Sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Concreto	Determinación de la resistencia en flexión del concreto (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios) (Ampliación 01)	IT-44 (INTE 06-02-08:2012)	N/A	En Sitio	Según FT-09
Ensayo Físico	Concreto	Determinación del esfuerzo de compresión de cilindros de concreto endurecido mediante el uso de almohadillas no adheridas (Ampliación 01)	IT-45 (INTE 06-01-11:2011)	N/A	En Sitio	Según FT-09

¹: el procedimiento interno se basa en las normas internacionales indicadas entre paréntesis

²: el procedimiento interno se basa en los apartados 4, 5, 6 y 7, específicamente lo relacionado con el ensayo DPL de la norma indicada entre paréntesis.



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
4 de 4

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Fecha	Modificación
09.09.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V03. Fechas de ampliación: LE-110-A01: 25 de Agosto de 2015
16.06.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V02.
30.01.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V01.

Ampliar esta tabla de ser necesario

Reevaluaciones:

Número de reevaluaciones	Fecha
Reevaluación 01	NA

Ampliar esta tabla de ser necesario

Acreditado a partir del 10 de Diciembre del 2013.

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.

Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en
www.eca.or.cr

Ampliaciones:

Ver alcance de acreditación original y cuadro de modificación de alcance

MSc. Maritza Madriz Picado.
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación