

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

SERGIO ELIZONDO DÍAZ.

LICSA LABORATORIO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN.

CALLE UNO NO. 110, COLONIA FRACCIONAMIENTO COTIP, C.P. 86129, VILLAHERMOSA, TABASCO.

Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, para la rama de
Construcción.

Acreditación Número: C-0535-087/14

Fecha de acreditación: 2014-01-23.

Fecha de actualización: 2023-09-21

No. de referencia: 23LP4047; Ampliación de alcance

Fecha de actualización: 2023-09-26

No. de Referencia: 23LP4025; Actualización por baja de personal

Fecha de emisión: 2023-10-04

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Concretos:

Prueba: Industria de la construcción – Concreto – Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes – Método de Ensayo. (Sólo especímenes cilíndricos).
Norma y/o método de referencia: NMX-C-083-ONNCCE-2014
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Ezequiel Ruiz Jimenez
Juan Ramón Ramírez Montero
Sergio Elizondo Díaz
Prueba: Industria de la Construcción – Concreto Hidráulico – Cabeceo de Especímenes Cilíndricos y Prismáticos. (Sólo especímenes cilíndricos y cabeceo con compuestos para cabeceo).
Norma y/o método de referencia: NMX-C-109-ONNCCE-2013

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 23LP4025
23LP4047

Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Juan Ramón Ramírez Montero
Sergio Elizondo Díaz
Prueba: Industria de la Construcción – Concreto Hidráulico – Determinación del Revenimiento en el Concreto Fresco.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-156-ONNCCE-2010
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Ezequiel Ruiz Jimenez
Juan Ramón Ramírez Montero
Sergio Elizondo Díaz
Prueba: Industria de la Construcción – Concreto – Elaboración y Curado de Especímenes de Ensayo. (Solo especímenes cilíndricos y vigas por el método de varillado).
Norma y/o método de referencia: NMX-C-159-ONNCCE-2016
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Ezequiel Ruiz Jimenez
Juan Ramón Ramírez Montero
Sergio Elizondo Díaz
Prueba: Industria de la construcción – Concreto Fresco – Sólo Muestreo.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-161-ONNCCE-2013.
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 23LP4025
23LP4047

Ezequiel Ruiz Jimenez
Juan Ramón Ramírez Montero
Sergio Elizondo Díaz
Prueba: Industria de la Construcción – Concreto – Extracción de Especímenes Cilíndricos o Prismáticos de Concreto Hidráulico Endurecido. (Sólo extracción de especímenes cilíndricos)
Norma y/o método de referencia: NMX-C-169-ONNCCE-2009
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Juan Ramón Ramírez Montero
Sergio Elizondo Díaz
Prueba: Industria de la construcción – Concreto – Determinación de la Resistencia a la Flexión del Concreto Usado una Viga Simple con Carga en los Tercios de Claro.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-191-ONNCCE-2015.
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Juan Ramón Ramírez Montero
Sergio Elizondo Díaz

Agregados:

Prueba: Industria de la Construcción – Agregados para concreto – Partículas más finas que la Criba 0,075 mm (No. 200) por Medio de Lavado – Método de Ensayo.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-084-ONNCCE-2018.
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Ezequiel Ruiz Jiménez
Sergio Elizondo Díaz

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 23LP4025
23LP4047

Terracerías y Pavimentos

Prueba: Industria de la Construcción – Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba – Procedimiento de muestreo e identificación de muestras. (Solamente a muestras alteradas).
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 2
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Sergio Elizondo Díaz
Prueba: Industria de la Construcción – Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba – Procedimiento para la preparación de las muestras en laboratorio.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 3 Inciso 3.7.1
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Sergio Elizondo Díaz
Prueba: Industria de la Construcción – Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba. – Método de prueba para la determinación del contenido de agua en materiales térreos.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 4
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Sergio Elizondo Díaz
Prueba: Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba – Método de prueba para la determinar el análisis granulométrico.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 5
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Sergio Elizondo Díaz

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 23LP4025
23LP4047

Prueba: Industria de la Construcción – Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba – Método de prueba para la determinación de los límites de consistencia. Obtención del límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 6
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Sergio Elizondo Díaz
Prueba: Industria de la Construcción – Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba. – Método de prueba para la determinación de masa volumétrica seca máxima y el contenido de agua óptimo.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 9
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Sergio Elizondo Díaz
Prueba: Industria de la Construcción – Geotecnia – Determinación de la masa volumétrica seca del lugar y grado de compactación de materiales térreos – Método de ensayo de trompa y arena.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-507-ONNCCE-2019
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Ezequiel Ruiz Jimenez
Juan Ramón Ramírez Montero
Prueba: Industria de la construcción – Geotecnia - Materiales térreos - Determinación del valor soporte de california de suelos y expansión en laboratorio - Método de ensaye.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-522-ONNCCE-2016
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 23LP4025
23LP4047

Ezequiel Ruiz Jimenez

Mezclas Asfálticas.

Prueba: Standard Test Method for Marshall Stability and Flow of Asphalt Mixtures.
--

Norma y/o método de referencia: ASTM D6927 – 15
--

Signatarios autorizados

Adolfo Elizondo Fócil

Ezequiel Ruíz Jiménez.

Prueba: Industria de La Construcción – Materiales Asfálticos – Mezclas Asfálticas - Métodos de Muestreo.

Norma y/o método de referencia: NMX-C-474-ONNCCE-2020
--

Signatarios autorizados

Adolfo Elizondo Fócil

Ezequiel Ruíz Jiménez.

Prueba: Industria de la Construcción – Mezclas asfálticas - Determinación del Contenido de Cemento o Residuo Asfáltico mediante Extracción por Centrifugado – Método de Ensayo

Norma y/o método de referencia: NMX-C-497-ONNCCE-2019
--

Signatarios autorizados

Adolfo Elizondo Fócil

Ezequiel Ruíz Jiménez.

Prefabricados

Prueba: Industria de la construcción – Bloques, tabiques o ladrillos, tabicones y adoquines – Resistencia a la compresión – Método de prueba.
--

Norma y/o método de referencia: NMX-C-036-ONNCCE-2013
--

Signatarios autorizados

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 23LP4025
23LP4047

Adolfo Elizondo Fócil

Ezequiel Ruíz Jiménez.

Mecánica de suelos

Prueba: Industria de la Construcción – Geotecnia – Cimentaciones - Ensaye de Compresión Triaxial - Método de Prueba. (Solo prueba rápida sin drenaje, inciso 8.1)
--

Norma y/o método de referencia: NMX-C-432-ONNCCE-2002
--

Signatarios autorizados

Adolfo Elizondo Fócil

Ezequiel Ruíz Jiménez.

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

SERGIO ELIZONDO DÍAZ

LICSA LABORATORIO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

**CALLE UNO, No. EXT. 110, FRACCIONAMIENTO COTIP,
C.P. 86129, CENTRO, TABASCO, MÉXICO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la
competencia de laboratorios de ensayo y calibración,
para la rama de **Metal Mecánica**.*

Acreditación Número: MM-0994-156/18

Fecha de acreditación: 2018-09-20

Fecha de emisión: 2023-09-29

Fecha de actualización: 2023-09-21

No. de Referencia: 23LP4023; Ampliación de Alcance.

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Mecánicas Destructivas (Tensión - Doblez)

Prueba: Dimensiones.
Norma y/o método de referencia: NMX-B-506-CANACERO-2019 Inciso 8.2 Industria Siderúrgica - Varilla Corrugada de Acero para Refuerzo de Concreto - Especificaciones y Métodos de Prueba.
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil.
Ezequiel Ruíz Jiménez.
Prueba: Masa Unitaria.
Norma y/o método de referencia: NMX-B-506-CANACERO-2019 Inciso 8.3 Industria Siderúrgica - Varilla Corrugada de Acero para Refuerzo de Concreto - Especificaciones y Métodos de Prueba.
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil.
Ezequiel Ruíz Jiménez.
Prueba: Procedimiento para Prueba de Tensión.

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 23LP4023

<p>Norma y/o método de referencia: NMX-B-506-CANACERO-2019 Inciso 8.4.4.1 Pruebas Mecánicas Industria Siderúrgica - Varilla Corrugada de Acero para Refuerzo de Concreto - Especificaciones y Métodos de Prueba.</p> <p>NMX-B-172-CANACERO-2018 Inciso 11 Industria Siderúrgica - Métodos de Prueba Mecánicos para Productos de Acero y Hierro.</p>
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Ezequiel Ruíz Jiménez
Prueba: Prueba de Doblado
<p>Norma y/o método de referencia: NMX-B-506-CANACERO-2019 Inciso 8.4.4.2 Procedimiento para Prueba de Doblado. Industria Siderúrgica - Varilla Corrugada de Acero para Refuerzo de Concreto - Especificaciones y Métodos de Prueba.</p> <p>NMX-B-172-CANACERO-2018 Inciso 12 Industria Siderúrgica - Métodos de Prueba Mecánicos para Productos de Acero y Hierro.</p>
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Ezequiel Ruíz Jiménez
Prueba: Doblado Guiado.
<p>Norma y/o método de referencia: NMX-B-113-CANACERO-2015 Inciso 9.3.1, 9.3.2 y 9.3.3 Industria Siderúrgica - Prueba de Doblado para Productos de Acero.</p> <p>NMX-B-506-CANACERO-2019 Inciso 8.4.4.2 Industria Siderúrgica - Varilla Corrugada de Acero para Refuerzo de Concreto - Especificaciones y Métodos de Prueba.</p>
Signatarios autorizados
Adolfo Elizondo Fócil
Ezequiel Ruíz Jiménez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente