

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

LIAC CONSULTORES, S. DE R. L. DE C. V.

**SAUCES No. 484, A, COLONIA PASTEROS, C.P. 02150, AZCAPOTZALCO, CIUDAD DE
MÉXICO, 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 de calibración, para la rama de Construcción.

Acreditación Número: C-007-002/11

Fecha de acreditación: 2011/01/28

Fecha de emisión: 2020/06/29.

Fecha de actualización: 2020/07/02.

*No. de Referencia: 21LP1822; Ampliación de alcance en métodos ya acreditados.
21LP1823; Actualización por baja de personal.*

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Concretos.

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
Fernando Figueroa Hernández
Rafael Zaragoza Vity
Prueba: Industria de la Construcción - Concreto - Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes. Solo especímenes cilíndricos de 10 x 20 y 15 x 30 cm con compuesto para cabeceo (mortero) y cubos de 10 y 15 cm)
Norma y/o método de referencia: NMX-C-083-ONNCCE-2014.

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

No. de Referencia: 21LP1822.
21LP1823.

Signatarios autorizados
Fernando Figueroa Hernández
Rafael Zaragoza Vity
Prueba: Industria de la Construcción - Concreto Hidráulico - Cabeceo de Especímenes. (Solo para Especímenes Cilíndricos con compuesto para Cabeceo- (Mortero)).
Norma y/o método de referencia: NMX-C-109-ONNCCE-2013.
Signatarios autorizados
Rafael Zaragoza Vity
Fernando Figueroa Hernández
Prueba: Industria De La Construcción –Concreto - Elaboración y Curado de Especímenes de Ensayo. (Solo especímenes cilíndricos, prismáticos (vigas), y cúbicos por el método de varillado.)
Norma y/o método de referencia: NMX-C-159-ONNCCE-2016
Signatarios autorizados
Rafael Zaragoza Vity
Fernando Figueroa Hernández
Prueba: Industria de la Construcción - Concreto Fresco - Muestreo.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-161-ONNCCE-2013.
Signatarios autorizados
Rafael Zaragoza Vity
Fernando Figueroa Hernández
Prueba: Industria de la Construcción - Concreto Hidráulico - Determinación de la Masa Unitaria, Cálculo del Rendimiento y Contenido de Aire del Concreto Fresco por el Método Gravimétrico. (Compactado por el Método de Varillado, con Alcance excepto Contenido de Aire)
Norma y/o método de referencia: NMX-C-162-ONNCCE-2014.
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 21LP1822.
21LP1823.

Rafael Zaragoza Vity
Fernando Figueroa Hernández
Prueba: Industria de la Construcción - Concreto Sometido A Compresión - Determinación del Módulo de Elasticidad Estático y Relación de Poisson (Sólo Modulo de Elasticidad Estático Secante Modulo de Young con Deformímetros de Dos anillos con dos Extensómetros y dos Anillos con un Extensómetro)
Norma y/o método de referencia: NMX-C-128-ONNCCE-2013.
Signatarios autorizados
Fernando Figueroa Hernández
Rafael Zaragoza Vity
Prueba: Industria de la Construcción - Concreto - Determinación de la Resistencia a la Flexión del Concreto Usando una Viga Simple con Carga en los Tercios del Claro.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-191-ONNCCE-2015
Signatarios autorizados
Rafael Zaragoza Vity
Fernando Figueroa Hernández

Geotecnia:

Prueba: Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Téreas y Métodos de Prueba- Procedimiento de muestreo e identificación de muestras.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capitulo 2. Incisos 2.3.3; 2.6.3 y 2.6.4.
Signatarios autorizados
Fernando Figueroa Hernández
Prueba: Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Téreas y Métodos de Prueba. -Procedimiento para la preparación de las muestras en laboratorio.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capitulo 3. Inciso 3.7.1
Signatarios autorizados
Fernando Figueroa Hernández

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

No. de Referencia: 21LP1822.
21LP1823.

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 Capitulo 4.
Signatarios autorizados
Fernando Figueroa Hernández
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 Capitulo 9.Inciso 9.9.1
Signatarios autorizados
Fernando Figueroa Hernández
Prueba: Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba. Método de prueba para la determinación de compactación en el lugar.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capitulo 15. Inciso 15.7.3
Signatarios autorizados
Fernando Figueroa Hernández

Mezclas Asfálticas.

Prueba: Standard Test Methods for Quantitative Extraction of Bitumen from Bituminous Paving Mixtures.
Norma y/o método de referencia: ASTM D2172 / D2172M - 17.
Signatarios autorizados
Fernando Figueroa Hernández
Ismael Hernández Maldonado
Prueba: Standard Test Method for Mechanical Size Analysis of Extracted Aggregate. Método de prueba estándar para el análisis granulométrico.
Norma y/o método de referencia: ASTM D 5444-15.
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 21LP1822.
21LP1823.

Fernando Figueroa Hernández
Ismael Hernández Maldonado.
Prueba: Standard Test Method for Marshall Stability and Flow of Bituminous Mixtures.
Norma y/o método de referencia: ASTM-D-6927-15.
Signatarios autorizados
Fernando Figueroa Hernández
Ismael Hernández Maldonado.
Prueba: Standard Practice for Preparation of Asphalt Mixture Specimens Using Marshall Apparatus.
Norma y/o método de referencia: ASTM D6926 - 16.
Signatarios autorizados
Fernando Figueroa Hernández
Ismael Hernández Maldonado.
Prueba: Standard Practice for Sampling Bituminous Paving Mixtures. Práctica estándar para el muestreo de mezclas asfálticas.
Norma y/o método de referencia: ASTM D 979-2015/ D979M-15
Signatarios autorizados
Fernando Figueroa Hernández
Ismael Hernández Maldonado
Prueba: Standard Test Method for Thickness or Height of Compacted Bituminous Paving Mixture Specimens.
Norma y/o método de referencia: ASTM D3549 / D3549M - 11.
Signatarios autorizados
Fernando Figueroa Hernández
Ismael Hernández Maldonado
Prueba: Standard Test Method for Bulk Specific Gravity and Density of Compacted Bituminous Mixtures Using Coated Samples.

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

No. de Referencia: 21LP1822.
21LP1823.

Norma y/o método de referencia: ASTM D1188 - 07(Reapproved 2015).
Signatarios autorizados
Fernando Figueroa Hernández
Ismael Hernández Maldonado

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva