

Concretos

| |
|---|
| Prueba: Industria de la construcción – Concreto – Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes – Método de Ensayo. Especímenes Cilíndricos y Cúbicos. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-083-ONNCCE-2014. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Prueba: Industria de la Construcción –Concreto Hidráulico – Determinación del Cabeceo de Especímenes – Especímenes cilíndricos y prismáticos cabeceados con compuesto para cabeceo a base de azufre. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-109-ONNCCE-2013. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la Construcción – Concreto Fresco – Muestreo. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-161-ONNCCE-2013. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |

| |
|---|
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la Construcción – Concreto – Elaboración y curado de especímenes de ensayo. |

| |
|--|
| Solo especímenes cilindros, cúbicos y prismáticos por el método de varillado. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-159-ONNCCE-2016. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción - Concreto - Extracción de especímenes cilíndricos o prismáticos de concreto hidráulico endurecido. No incluye extracción de especímenes prismáticos. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-169-ONNCCE-2009. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

Terracerías y Pavimentos

| |
|---|
| Prueba: Industria de la construcción - Geotecnia - Materiales para Terracerías - Métodos de Muestreo. Incisos 3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 4, 5, 6, 7.1, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3.2, 8.3.3, 8.4. (Solo muestras alteradas). |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-467-ONNCCE-2019 |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

| |
|--|
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción - Geotecnia - Materiales térreos - Determinación del contenido de agua mediante horno - Método de ensayo. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-475-ONNCCE-2020. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la Construcción – Geotecnia – Materiales para Terracerías - Compactación dinámica estándar y modificada – Métodos de ensayo. (Compactación dinámica estándar y modificada) |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-476-ONNCCE-2019. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción – Geotecnia – Materiales Térreos – Método de Preparación de Muestra. Inciso: 3, 4,5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6,7 y 8.1. (Solo cuarteo manual) |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-468-ONNCCE-2018 |
| Signatarios autorizados |

| |
|---|
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción – Bloques, ladrillos o tabiques y tabicones – Determinación de la absorción de agua y absorción inicial de agua. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-037-ONNCCE-2013. |

| Signatarios autorizados |
|--|
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción – Determinación de las dimensiones de ladrillos, tabiques, bloques y tabicones para la construcción. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-038-ONNCCE-2013. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

Mezclas asfálticas

| Prueba: Standard Test Method for Bulk Specific Gravity and Density of Compacted Bituminous Mixtures Using Coated Samples. Método de prueba estándar para la densidad y la gravedad específica de mezclas bituminosas compactadas utilizando muestras revestidas. |
|---|
| Norma y/o método de referencia: ASTM D1188 - 07(2015). |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
|--|
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Métodos de prueba estándar para Preparación de muestras de mezcla de asfalto utilizando aparato Marshall. |
| Norma y/o método de referencia: ASTM D-6926-20. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Standard Test Method for Marshall Stability and Flow of Asphalt Mixtures - Método de diseño Marshall, obtención de estabilidad y flujo. |
| Norma y/o método de referencia: ASTM-D-6927-15. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |

| |
|--|
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Concretos

Prueba: Industria de la construcción – Concreto – Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes – Método de Ensayo. Especímenes Cilíndricos y Cúbicos.

Norma y/o método de referencia: NMX-C-083-ONNCCE-2014.

Signatarios autorizados

Carlos Alfredo Romero Villalba

Edson Arzú Camarillo Castillo

Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI

José Juan Campos Jiménez

Misael Dionicio Gómez

Oscar Temazatzi Galeote

Prueba: Prueba: Industria de la Construcción –Concreto Hidráulico – Determinación del Cabeceo de Especímenes – Especímenes cilíndricos y prismáticos cabeceados con compuesto para cabeceo a base de azufre.

Norma y/o método de referencia: NMX-C-109-ONNCCE-2013.

Signatarios autorizados

Carlos Alfredo Romero Villalba

Edson Arzú Camarillo Castillo

Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI

José Juan Campos Jiménez

Misael Dionicio Gómez

Oscar Temazatzi Galeote

Prueba: Industria de la Construcción – Concreto Fresco – Muestreo.

Norma y/o método de referencia: NMX-C-161-ONNCCE-2013.

Signatarios autorizados

Carlos Alfredo Romero Villalba

| |
|---|
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la Construcción – Concreto – Elaboración y curado de especímenes de ensayo. |

| |
|--|
| Solo especímenes cilindros, cúbicos y prismáticos por el método de varillado. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-159-ONNCCE-2016. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción - Concreto - Extracción de especímenes cilíndricos o prismáticos de concreto hidráulico endurecido. No incluye extracción de especímenes prismáticos. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-169-ONNCCE-2009. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

Terracerías y Pavimentos

| |
|---|
| Prueba: Industria de la construcción - Geotecnia - Materiales para Terracerías - Métodos de Muestreo. Incisos 3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 4, 5, 6, 7.1, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3.2, 8.3.3, 8.4. (Solo muestras alteradas). |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-467-ONNCCE-2019 |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

| |
|--|
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción - Geotecnia - Materiales térreos - Determinación del contenido de agua mediante horno - Método de ensayo. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-475-ONNCCE-2020. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la Construcción – Geotecnia – Materiales para Terracerías - Compactación dinámica estándar y modificada – Métodos de ensayo. (Compactación dinámica estándar y modificada) |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-476-ONNCCE-2019. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción – Geotecnia – Materiales Térreos – Método de Preparación de Muestra. Inciso: 3, 4,5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6,7 y 8.1. (Solo cuarteo manual) |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-468-ONNCCE-2018 |
| Signatarios autorizados |

| |
|---|
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano Tepanecatl Acatecatl |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano Tepanecatl Acatecatl |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción – Bloques, ladrillos o tabiques y tabicones – Determinación de la absorción de agua y absorción inicial de agua. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-037-ONNCCE-2013. |

| Signatarios autorizados |
|--|
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción – Determinación de las dimensiones de ladrillos, tabiques, bloques y tabicones para la construcción. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-038-ONNCCE-2013. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

Mezclas asfálticas

| Prueba: Standard Test Method for Bulk Specific Gravity and Density of Compacted Bituminous Mixtures Using Coated Samples. Método de prueba estándar para la densidad y la gravedad específica de mezclas bituminosas compactadas utilizando muestras revestidas. |
|---|
| Norma y/o método de referencia: ASTM D1188 - 07(2015). |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
|--|
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Métodos de prueba estándar para Preparación de muestras de mezcla de asfalto utilizando aparato Marshall. |
| Norma y/o método de referencia: ASTM D-6926-20. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Standard Test Method for Marshall Stability and Flow of Asphalt Mixtures - Método de diseño Marshall, obtención de estabilidad y flujo. |
| Norma y/o método de referencia: ASTM-D-6927-15. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |

| |
|--|
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Concretos

Prueba: Industria de la construcción – Concreto – Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes – Método de Ensayo. Especímenes Cilíndricos y Cúbicos.

Norma y/o método de referencia: NMX-C-083-ONNCCE-2014.

Signatarios autorizados

Carlos Alfredo Romero Villalba

Edson Arzú Camarillo Castillo

Jesús Mariano Tepanecatl Acatecatl

José Juan Campos Jiménez

Misael Dionicio Gómez

Oscar Temazatzi Galeote

Prueba: Prueba: Industria de la Construcción –Concreto Hidráulico – Determinación del Cabeceo de Especímenes – Especímenes cilíndricos y prismáticos cabeceados con compuesto para cabeceo a base de azufre.

Norma y/o método de referencia: NMX-C-109-ONNCCE-2013.

Signatarios autorizados

Carlos Alfredo Romero Villalba

Edson Arzú Camarillo Castillo

Jesús Mariano Tepanecatl Acatecatl

José Juan Campos Jiménez

Misael Dionicio Gómez

Oscar Temazatzi Galeote

Prueba: Industria de la Construcción – Concreto Fresco – Muestreo.

Norma y/o método de referencia: NMX-C-161-ONNCCE-2013.

Signatarios autorizados

Carlos Alfredo Romero Villalba

| |
|---|
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la Construcción – Concreto – Elaboración y curado de especímenes de ensayo. |

| |
|--|
| Solo especímenes cilindros, cúbicos y prismáticos por el método de varillado. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-159-ONNCCE-2016. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción - Concreto - Extracción de especímenes cilíndricos o prismáticos de concreto hidráulico endurecido. No incluye extracción de especímenes prismáticos. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-169-ONNCCE-2009. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

Terracerías y Pavimentos

| |
|---|
| Prueba: Industria de la construcción - Geotecnia - Materiales para Terracerías - Métodos de Muestreo. Incisos 3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 4, 5, 6, 7.1, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3.2, 8.3.3, 8.4. (Solo muestras alteradas). |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-467-ONNCCE-2019 |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

| |
|--|
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción - Geotecnia - Materiales térreos - Determinación del contenido de agua mediante horno - Método de ensayo. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-475-ONNCCE-2020. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la Construcción – Geotecnia – Materiales para Terracerías - Compactación dinámica estándar y modificada – Métodos de ensayo. (Compactación dinámica estándar y modificada) |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-476-ONNCCE-2019. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción – Geotecnia – Materiales Térreos – Método de Preparación de Muestra. Inciso: 3, 4,5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6,7 y 8.1. (Solo cuarteo manual) |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-468-ONNCCE-2018 |
| Signatarios autorizados |

| |
|---|
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano Tepanecatl Acatecatl |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano Tepanecatl Acatecatl |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción – Bloques, ladrillos o tabiques y tabicones – Determinación de la absorción de agua y absorción inicial de agua. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-037-ONNCCE-2013. |

| Signatarios autorizados |
|--|
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción – Determinación de las dimensiones de ladrillos, tabiques, bloques y tabicones para la construcción. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-038-ONNCCE-2013. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

Mezclas asfálticas

| Prueba: Standard Test Method for Bulk Specific Gravity and Density of Compacted Bituminous Mixtures Using Coated Samples. Método de prueba estándar para la densidad y la gravedad específica de mezclas bituminosas compactadas utilizando muestras revestidas. |
|---|
| Norma y/o método de referencia: ASTM D1188 - 07(2015). |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
|--|
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Métodos de prueba estándar para Preparación de muestras de mezcla de asfalto utilizando aparato Marshall. |
| Norma y/o método de referencia: ASTM D-6926-20. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Standard Test Method for Marshall Stability and Flow of Asphalt Mixtures - Método de diseño Marshall, obtención de estabilidad y flujo. |
| Norma y/o método de referencia: ASTM-D-6927-15. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |

| |
|--|
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Concretos

Prueba: Industria de la construcción – Concreto – Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes – Método de Ensayo. Especímenes Cilíndricos y Cúbicos.

Norma y/o método de referencia: NMX-C-083-ONNCCE-2014.

Signatarios autorizados

Carlos Alfredo Romero Villalba

Edson Arzú Camarillo Castillo

Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI

José Juan Campos Jiménez

Misael Dionicio Gómez

Oscar Temazatzi Galeote

Prueba: Prueba: Industria de la Construcción –Concreto Hidráulico – Determinación del Cabeceo de Especímenes – Especímenes cilíndricos y prismáticos cabeceados con compuesto para cabeceo a base de azufre.

Norma y/o método de referencia: NMX-C-109-ONNCCE-2013.

Signatarios autorizados

Carlos Alfredo Romero Villalba

Edson Arzú Camarillo Castillo

Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI

José Juan Campos Jiménez

Misael Dionicio Gómez

Oscar Temazatzi Galeote

Prueba: Industria de la Construcción – Concreto Fresco – Muestreo.

Norma y/o método de referencia: NMX-C-161-ONNCCE-2013.

Signatarios autorizados

Carlos Alfredo Romero Villalba

| |
|---|
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la Construcción – Concreto – Elaboración y curado de especímenes de ensayo. |

| |
|--|
| Solo especímenes cilindros, cúbicos y prismáticos por el método de varillado. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-159-ONNCCE-2016. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción - Concreto - Extracción de especímenes cilíndricos o prismáticos de concreto hidráulico endurecido. No incluye extracción de especímenes prismáticos. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-169-ONNCCE-2009. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

Terracerías y Pavimentos

| |
|---|
| Prueba: Industria de la construcción - Geotecnia - Materiales para Terracerías - Métodos de Muestreo. Incisos 3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 4, 5, 6, 7.1, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3.2, 8.3.3, 8.4. (Solo muestras alteradas). |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-467-ONNCCE-2019 |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

| |
|--|
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción - Geotecnia - Materiales térreos - Determinación del contenido de agua mediante horno - Método de ensayo. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-475-ONNCCE-2020. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la Construcción – Geotecnia – Materiales para Terracerías - Compactación dinámica estándar y modificada – Métodos de ensayo. (Compactación dinámica estándar y modificada) |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-476-ONNCCE-2019. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción – Geotecnia – Materiales Térreos – Método de Preparación de Muestra. Inciso: 3, 4,5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6,7 y 8.1. (Solo cuarteo manual) |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-468-ONNCCE-2018 |
| Signatarios autorizados |

| |
|---|
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| Edson Arzú Camarillo Castillo |
| Jesús Mariano TepanecatI AcatecatI |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción – Bloques, ladrillos o tabiques y tabicones – Determinación de la absorción de agua y absorción inicial de agua. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-037-ONNCCE-2013. |

| Signatarios autorizados |
|--|
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Industria de la construcción – Determinación de las dimensiones de ladrillos, tabiques, bloques y tabicones para la construcción. |
| Norma y/o método de referencia: NMX-C-038-ONNCCE-2013. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

Mezclas asfálticas

| Prueba: Standard Test Method for Bulk Specific Gravity and Density of Compacted Bituminous Mixtures Using Coated Samples. Método de prueba estándar para la densidad y la gravedad específica de mezclas bituminosas compactadas utilizando muestras revestidas. |
|---|
| Norma y/o método de referencia: ASTM D1188 - 07(2015). |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
|--|
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Métodos de prueba estándar para Preparación de muestras de mezcla de asfalto utilizando aparato Marshall. |
| Norma y/o método de referencia: ASTM D-6926-20. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| Prueba: Standard Test Method for Marshall Stability and Flow of Asphalt Mixtures - Método de diseño Marshall, obtención de estabilidad y flujo. |
| Norma y/o método de referencia: ASTM-D-6927-15. |
| Signatarios autorizados |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |

| |
|--|
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |
| 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 |
| Carlos Alfredo Romero Villalba |
| José Juan Campos Jiménez |
| Misael Dionicio Gómez |
| Oscar Temazatzi Galeote |

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.