



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

LABORATORIO CONTROL Y ENSAYES DE MATERIALES S.A., LACEM S.A.

ubicado en Calle Río Itata N°9648, Nucleo Empresarial ENEA, Pudahuel, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Laboratorio de Ensayo según NCh-ISO 17025.Of2005

en el área Construcción – Hormigón y mortero, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 19 de Diciembre de 2005

Vigencia de la Acreditación: hasta el 19 de Diciembre de 2020

Santiago de Chile, 19 de Diciembre de 2016

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 451

F407-01-30 v01

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO CONTROL Y ENSAYO DE MATERIALES
LACEM S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

AREA : CONSTRUCCION - HORMIGON Y MORTERO
SUBAREA : HORMIGON, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Compresión	NCh1037:2009	Hormigón
Confección y curado en obra de probetas para ensayos de compresión	NCh1017.EOf75	Hormigón
Confección y curado en obra de probetas para ensayos tracción	NCh1017.EOf75	Hormigón
Densidad aparente	NCh1564.Of2009	Hormigón
Docilidad, método de asentamiento del cono de Abrams	NCh1019.Of2009	Hormigón
Extracción de muestras del hormigón fresco	NCh171.EOf75	Hormigón
Extracción, preparación y ensayo de testigos	NCh1171/1.Of2001	Hormigón
Refrentado de probetas	NCh1172.Of2010 Cláusula 6 Procedimiento B	Hormigón
Tracción por flexión	NCh1038:2009	Hormigón
Tracción por hendimiento	NCh1170.Of77	Hormigón

SUBAREA : HORMIGON

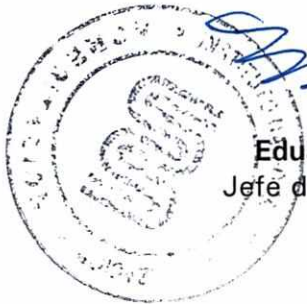
Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Indice esclerométrico	NCh1565.Of2009	Hormigón
Irregularidad superficial	Método 8.502.4, Diciembre 2003, Manual de carreteras Vol 8.	Pavimentos de hormigón

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

LE 451
Anexo

SUBAREA : MEZCLA DE PRUEBA DE MORTERO EN OBRA

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Compresión	NCh158.Of67	Mortero
Compresión	NCh1037:2009	Mortero
Consistencia, método del asentamiento del cono	NCh2257/3.Of96	Mortero
Densidad aparente	NCh1564.Of2009	Mortero
Flexión	NCh158.Of67	Mortero
Resistencia mecánica	NCh2261:2010	Mortero



Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo