

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**DIRECCION DE EXTENSION EN CONSTRUCCION, DECON,
DE LA ESCUELA DE CONSTRUCCION CIVIL DE LA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

LABORATORIOS DECON UC

ubicado en Av. Vicuña Mackenna N°4860, Santiago

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

Laboratorio de ensayo

según NCh-ISO/IEC 17025:2017

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

Primera acreditación: 18 de abril de 2005

Vigencia de la Acreditación Desde : 18 de marzo de 2021
Hasta : 18 de marzo de 2026

Santiago de Chile, 18 de marzo de 2021

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 315

DECON UC DE LA DIRECCION DE EXTENSION EN CONSTRUCCION, DECON, DE LA ESCUELA DE CONSTRUCCION CIVIL DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE, SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : CONSTRUCCION – HORMIGON Y MORTERO
SUBAREA : OBRAS DE EDIFICACION Y PAVIMENTACION, 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	NCh1017-2009	Hormigón
Confección y curado en obra de probetas para ensayos tracción	NCh1017-2009	Hormigón
Densidad aparente	NCh1564.Of2009	Hormigón fresco
Docilidad, método de asentamiento del cono de Abrams	NCh1019.Of2009	Hormigón
Extracción de muestras	NCh171-2008	Hormigón
Extracción, preparación y ensayo de testigos	NCh1171/1-2012	Hormigón endurecido
Refrentado de probetas, con pasta de azufre	NCh1172.Of2010	Hormigón
Tracción por flexión	NCh1038:2009	Hormigón
Tracción por hendimiento	NCh1170-2012	Hormigón

SUB AREA : MEZCLAS DE PRUEBA DE MORTERO EN OBRA, SEGUN CONVENIO INN- MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Compresión	NCh158.Of67 Sub cláusulas 8.2 y 9	Mortero
Compresión	NCh1037-2009	Mortero
Consistencia, método del asentamiento del cono	NCh2257/3.Of96	Mortero
Densidad aparente	NCh1564.Of2009	Mortero
Flexión	NCh158.Of67 Sub cláusulas 8.1 y 9	Mortero
Resistencia mecánica	NCh2261-2010	Mortero

SUBAREA : ARIDOS PARA HORMIGON, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Absorción de agua de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para hormigón
Absorción de agua de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Análisis granulométrico	NCh165.Of2009	Aridos para hormigón
Coefficiente volumétrico medio de las gravas	NCh1511.Of80	Aridos para hormigón
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, Junio 2009, Manual de Carreteras Vol.8	Aridos para hormigón
Densidad aparente	NCh1116-2008	Aridos para hormigón
Densidad neta de las arenas	NCh1239-2009	Aridos para hormigón

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Densidad neta de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Densidad real de las arenas	NCh1239-2009	Aridos para hormigón
Densidad real de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón
Desgaste de las gravas, método máquina de los ángeles	NCh1369-2010	Aridos para hormigón
Determinación de huecos	NCh1326-2012	Aridos para hormigón
Extracción y preparación de muestras	NCh164-2009	Aridos para hormigón
Equivalente de arena	NCh1325:2010	Aridos para hormigón
Impurezas orgánicas	NCh166.Of2009	Aridos para hormigón
Fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para hormigón
Partículas desmenuzables	NCh1327.Of77	Aridos para hormigón

SUBAREA : ARIDOS PARA HORMIGON

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de impurezas orgánicas	ASTM C40/C40M-20	Aridos para hormigón

ACEPTA

INN

Creado el 2021-03-31 18:28:08

- N° Docto: A2-8000-0209-68B8-2CE2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma

Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO
Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion
Fecha de Firma: 2021-04-04 21:37:25.795366
Auditoría Autentia: NONE-N2G7-MTFD-AYET
Operador: 11378194-7

Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2021-04-05 09:06:50.081626
Auditoría Autentia: NONE-N1G7-P3TY-KBVR
Operador: 7204961-6