acreditación

INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO

LABORATORIO CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION

ubicado en Av. Collao N°1202, Concepción

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 – Mecánica de suelos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 3 de Julio de 2006

Vigencia de la Acreditación : hasta el 25 de Septiembre de 2013

Santiago de Chile, 15 de Noviembre de 2010

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo

SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION
INN - CHILE

ACREDITACION LE 555

LAS CONDICIONES BAJO LAS CUALES RIGE ESTA ACREDITACIÓN ESTAN DETALLADAS EN EL ACTA DE COMPROMISO

INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION

LE 555
Anexo

ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION DE LA UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO, CONCEPCION, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : CONSTRUCCION – MECANICA DE SUELOS
SUBAREA : OBRAS DE PAVIMENTACION, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Humedad	NCh1515.Of79	Suelos
Densidad en terreno, método cono de arena	NCh1516.Of79	Suelos
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Suelos
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Suelos
Densidad de partículas sólidas	NCh1532.Of80	Suelos
Compactación, método Proctor modificado	NCh1534/2.Of79	Suelos
Razón de soporte (CBR)	NCh1852.Of81	Suelos compactados
Análisis granulométrico	8.102.1 (MC-V8, 2008) (LNV 105)	Suelos
Densidad máxima	ASTM D4253-00	Suelos
Densidad mínima	ASTM D4254-00	Suelos

SUBAREA : OBRAS DE PAVIMENTACION

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Densidad en terreno, método nuclear	Manual de Carreteras 8.502.1 (LNV 19-2008)	Suelos

SUBAREA : ESTRUCTURAS

Ensayo	Norma/especificación	Producto a que se aplica
Compresión no confinada	ASTM D2166-06	Suelos
Corte directo	ASTM D3080-04	Suelos
Humedad	NCh1515.Of79	Suelos
Densidad en terreno, método cono de arena	NCh1516.Of79	Suelos
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Suelos
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Suelos
Compactación, método Proctor modificado	NCh1534/2.Of79	Suelos
Análisis granulométrico	8.102.1 (MC-V8, 2008) (LNV 105)	Suelos

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Gallegüillos
Director Ejecutivo