

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**LABORATORIO DE ENSAYOS DE LA PONTIFICIA
UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO S.A.,
LEPUCV S.A.**

ubicado en Camino Internacional N°5465, Galpones G1 y G2, Viña del Mar

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

Primera acreditación: 12 de diciembre de 2005

Vigencia de la Acreditación Desde : 12 de mayo de 2022
Hasta : 12 de mayo de 2027

Santiago de Chile, 10 de mayo de 2022

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



ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE ENSAYOS DE LA PONTIFICA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO S.A., LEPUCV S.A., SEDE VIÑA DEL MAR, 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
Análisis granulométrico	Método 8.102.1, Junio 2022, Manual de Carreteras Vol.8	Suelos
Compactación, método Proctor modificado	NCh1534/2.Of79	Suelos
Densidad de partículas sólidas	NCh1532.Of80	Suelos
Densidad en terreno, método cono de arena	NCh1516.Of79	Suelos compactados
Densidad máxima	ASTM D4253-16e1	Suelos
Densidad mínima	ASTM D4254-16	Suelos
Humedad	NCh1515.Of79	Suelos
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Suelos
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Suelos
Razón de soporte (CBR)	NCh1852.Of81	Suelos compactados

SUBAREA : ARIDOS PARA SUELOS, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, Junio 2022, Manual de Carreteras Vol.8	Aridos para suelos
Desgaste de las gravas, método de la máquina de Los Angeles	NCh1369:2010	Aridos para suelos
Fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para suelos

SUBAREA : OBRAS DE PAVIMENTACION

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Compactación, método Proctor normal	NCh1534/1.Of79	Suelos
Densidad en terreno, método nuclear, transmisión directa	Método 8.502.1, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Suelos
Humedad en terreno, método nuclear, transmisión directa	Método 8.502.2, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Suelos
Método para el cuarteo de muestras	Método 8.202.2, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Suelos

SUBAREA : ESTRUCTURAS

Ensayo	Norma/especificación	Producto a que se aplica
Análisis granulométrico	Método 8.202.6, Junio 2022, Manual de Carreteras Vol.8	Suelos
Compactación, método Proctor modificado	NCh1534/2.Of79	Suelos
Compresión no confinada	ASTM D2166/D2166-16	Suelos
Contenido de 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

SUBAREA : ARIDOS PARA SUELOS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Extracción y preparación de muestras	Método 8.202.1, Junio 2019, Manual de Carreteras Vol.8	Aridos para suelos

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN