

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 – Asfaltos y mezclas asfálticas, 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



ACREDITACION LE 421

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 – ASFALTO Y MEZCLAS ASFALTICAS
SUBAREA : CONTROL DE MEZCLAS EN TERRENO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Análisis granulométrico	Método 8.302.28, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Agregados provenientes de extracción
Contenido de bitumen	Método 8.302.36, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Mezclas bituminosas
Densidad real	Método 8.302.38, Junio 2022, Manual de Carreteras Vol.8	Mezclas bituminosas compactadas
Espesor	ASTM D3549/D3549M-18	Mezclas bituminosas compactadas
Extracción, preparación y ensayo de testigos	NCh1171/1:2012	Asfalto y mezclas asfálticas
Muestreo	Método 8.302.27, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Mezclas bituminosas

SUBAREA : MEZCLAS EN LABORATORIO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Adherencia de árido-asfalto, Método carbonato de sodio (Riedel-Weber)	Método 8.302.30, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Asfalto y mezclas asfálticas
Adherencia de árido-asfalto, Método estático	Método 8.302.29 Diciembre 2003 Manual de Carreteras Vol.8	Asfalto y mezclas asfálticas
Densidad máxima de mezclas bituminosas sin compactar	Método 8.302.37 Diciembre 2003 Manual de Carreteras Vol.8	Asfalto y mezclas asfálticas
Resistencia a la deformación plástica de mezclas bituminosas usando el aparato Marshall	Método 8.302.40 Diciembre 2003 Manual de Carreteras Vol.8	Asfalto y mezclas asfálticas

SUBAREA : ARIDOS PARA ASFALTO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Absorción de agua de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfalto
Absorción de agua de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para asfalto
Análisis granulométrico	NCh165.Of2009	Aridos para asfalto
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, Junio 2022, Manual de Carreteras Vol.8	Aridos para asfalto
Densidad aparente	NCh1116:2008	Aridos para asfalto
Densidad neta de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfalto
Densidad neta de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para asfalto



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Densidad real de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfalto
Densidad real de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para asfalto
Desgaste de las gravas, método de la máquina de Los Angeles	NCh1369:2010	Aridos para asfalto
Extracción y preparación de muestras	NCh164:2009	Aridos para asfalto
Fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para asfalto
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Aridos para asfalto
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Aridos para asfalto

SUBAREA : ARIDOS PARA ASFALTO

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Sales solubles	Método 8.302.14, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Aridos para asfalto

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN