

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

LABORATORIO LABOSAN LTDA.

ubicado en Dardiñac N°58, Oficina 14, San Felipe

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 – Asfalto y mezclas asfálticas, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 29 de marzo de 2018

Vigencia de la Acreditación Desde : 24 de febrero de 2023
Hasta : 24 de febrero de 2028

Santiago de Chile, 24 de febrero de 2023

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 1402

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

LE 1402
Modificación 1

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LABORATORIO LABOSAN LTDA., SAN FELIPE, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : CONSTRUCCION – ASFALTO Y MEZCLAS ASFALTICAS
SUBAREA : CONTROL DE MEZCLAS EN TERRENO

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Análisis granulométrico	Método 8.302.28, Diciembre 2011, Manual de Carreteras Vol.8	Agregados provenientes de extracción
Contenido de asfalto por ignición	Método 8.302.56, Diciembre 2011, Manual de Carreteras Vol.8	Mezclas bituminosas
Densidad real	Método 8.302.38, Marzo 2020, 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 : 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 2009, 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
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
Material 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

Verificado y Firmado por

LE1402

(3 páginas)

ACEPTA

INN

Creado el 2023-05-15 21:30:20

- N° Documento: X1-8000-0270-F230-CCE2

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: 2023-05-19 13:36:32.53574
Auditoría Autentia: NONE-L2J7-GDU5-588H
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2023-05-22 09:51:09.553969
Auditoría Autentia: NONE-L2J7-PVSY-TLJK
Operador: 7204961-6