



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

INGEMARS INGENIERIA LTDA.

ubicado en Salvador Allende N°350, Antofagasta

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN,
como

Laboratorio de Ensayo

según NCh-ISO 17025.Of2005

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

Vigencia de la Acreditación: hasta el 29 de Septiembre de 2018

Santiago de Chile, 29 de Septiembre de 2014

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 1218

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE INGEMARS INGENIERIA LTDA., ANTOFAGASTA, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : ASFALTO Y MEZCLAS ASFALTICAS

SUBAREA : MEZCLAS EN TERRENO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Extracción de testigos de pavimentos asfálticos	NCh1171/1.Of2001	Mezclas asfálticas compactadas
Método de análisis granulométrico de agregados provenientes de extracción asfáltica	8.302.28 (MC-V8, 2010)	Agregados provenientes de extracción asfáltica
Método para determinar el espesor de mezclas bituminosas compactadas	ASTM D3549/3549M-11	Mezclas asfálticas compactadas
Método para determinar la densidad real de mezclas bituminosas compactadas	8.302.38 (MC-V8, 2014)	Mezclas bituminosas compactadas
Muestreo de mezclas bituminosas	8.302.27 (MC-V8, 2014)	Mezclas asfálticas

SUBAREA : MEZCLAS EN LABORATORIO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de la adherencia de árido-asfalto mediante carbonato de sodio (Riedel-Weber).	8.302.30, MC-V8, 2015	Mezclas asfálticas
Determinación de la adherencia de árido-asfalto por método estático	8.302.29, MC-V8, 2015	Mezclas asfálticas
Determinación de la densidad máxima de mezclas bituminosas sin compactar.	8.302.37, MC-V8, 2015	Mezclas asfálticas
Resistencia a la deformación plástica de mezclas bituminosas usando el aparato Marshall.	8.302.40, MC-V8, 2015	Mezclas asfálticas

SUBAREA : MEZCLAS EN LABORATORIO

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Control de imprimación y riego de liga.	IT-AF-005-Rev.00	Carpetas asfálticas