



INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACIÓN



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

SOCIEDAD MARSS LABORATORIOS Y COMPAÑIA LTDA.

LABORATORIO DE OBRAS CIVILES

ubicado en Calle Décima N°494, Placilla Poniente, Valparaíso

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Laboratorio de Ensayo

según NCh-ISO 17025.0f2005

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

Primera acreditación: Desde el 19 de Diciembre de 2005

Vigencia de la Acreditación: hasta el 19 de Diciembre de 2020

Santiago de Chile, 19 de Diciembre de 2016

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 445

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

LE 445
Anexo

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA SOCIEDAD MARSS LABORATORIOS Y CIA. LTDA., VALPARAISO, 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	8.102.1 (MC-V8, 2014)	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
Densidad máxima	ASTM D4253-00 (2006)	Suelos
Densidad mínima, método A	ASTM D4254-00 (2006)	Suelos
Humedad	NCh1515.Of79	Suelos
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Suelos
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Suelos
Razón de soporte (CBR)	NCh1852.Of81	Suelos

SUBAREA : OBRAS DE PAVIMENTACION

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Densidad en terreno, método nuclear, transmisión directa	8.502.1 (MC-V8, 2014)	Suelos
Humedad en terreno, método nuclear	8.502.2 (MC-V8, 2014)	Suelos



Eduardo Ceballos Osorio

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo