



ACREDITACION LE 494

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE ANTOFAGASTA

DIVISION CTC

ubicado en Av. Ruta El Cobre N°320, Sitio 12, Antofagasta

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

Laboratorio de Ensayo

según NCh-ISO 17025.Of2005

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

Primera acreditación: Desde el 26 de Diciembre de 2005

Vigencia de la Acreditación : hasta el 26 de Diciembre de 2020

Santiago de Chile, 17 de Marzo de 2017

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA DIVISION DE INGENIERIA CIVIL DE CESMEC S.A., SEDE ANTOFAGASTA, 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, 2012) (LNV 105)	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 D 4253-00 (2006)	Suelos
Densidad mínima	ASTM D 4254-00 (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
Compactación, método Proctor normal	NCh1534/1.Of79	Suelos
Densidad en terreno, método nuclear, Transmisión Directa	8.502.1 (MC-V8, 2012) (LNV 19)	Suelos
Humedad en terreno, método nuclear	8.502.2 (MC-V8, 2012) (LNV 20)	Suelos

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo