

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**EURO SpA**

ubicado en Norte N°232, Barrio Industrial, Diego de Almagro

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

**Laboratorio de ensayo**

**según NCh-ISO/IEC 17025:2017**

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

Vigencia de la Acreditación Desde : 25 de mayo de 2023  
Hasta : 25 de mayo de 2028

Santiago de Chile, 26 de noviembre de 2024

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 1556**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE EURO SpA., DIEGO DE ALMAGRO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : CONSTRUCCION – MECANICA DE SUELOS**  
**SUBAREA : OBRAS DE PAVIMENTACION, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Análisis granulométrico	Método 8.102.1, Diciembre 2003, Manual de carreteras Vol.8	suelos
Compactación, método Proctor modificado	NCh1534/2.Of79	Suelos
Densidad de partículas sólidas	NCh1532.Of80	Suelos
Densidad en el terreno, método cono de arena	NCh1516.Of79	Suelos compactados
Densidad máxima	ASTM D4253-16e1	Suelos
Densidad mínima, método A	ASTM D4254-16	Suelos
Humedad	NCh1515.Of79	Suelos
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Suelos
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Suelos
Razón de soporte (CBR)	NCh1852.Of81	Suelos compactados

**SUBAREA : OBRAS DE PAVIMENTACION**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Densidad en terreno, método del macrocono	ASTM D4914/D4914M-16	Suelos compactados
Densidad en terreno, método nuclear	Método 8.502.1 Diciembre 2003 Manual de Carreteras Vol.8	Suelos
Humedad en el terreno, método nuclear	Método 8.502.2 Diciembre 2003 Manual de Carreteras Vol.8	Suelos
Permeabilidad	ASTM D5084-16a	Suelos

**SUBAREA : ARIDOS PARA SUELOS, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6 Junio 2009, Manual de Carreteras, Vol.8	Aridos para suelos
Desgaste de las gravas	NCh1369-2010	Aridos para suelos
Fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para suelos

**SUBAREA : ARIDOS PARA SUELOS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Desintegración por sulfato	NCh1328.Of77	Suelos

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN