

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**EURO SpA**

ubicado en Av. El Rosal N°4583, Huechuraba, Santiago

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:** 26 de diciembre de 2005

Vigencia de la Acreditación Desde : 20 de enero de 2022  
Hasta : 20 de enero de 2027

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 472**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE EURO SpA, SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : CONSTRUCCION - ASFALTO Y MEZCLAS ASFALTICAS**  
**SUBAREA : MEZCLAS EN TERRENO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Densidad real	Método 8.302.38, Marzo 2020, Manual de Carreteras V8	Mezclas bituminosas compactadas
Determinación de la granulometría	Método 8.302.28, Diciembre 2003, Manual de Carreteras V8	Agregados provenientes de extracción asfáltica
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 V8	Mezclas bituminosas

**SUBAREA : MEZCLAS EN TERRENO**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación de la granulometría	Método 8.302.28, Diciembre 2011, Manual de Carreteras V8	Agregados provenientes de extracción
Espesor	Método 8.302.41, Diciembre 2003, Manual de Carreteras V8	Mezclas bituminosas compactadas
Método para determinar el contenido de bitumen por ignición	Método 8.302.56, Diciembre 2011, Manual de Carreteras V8	Mezclas Asfálticas

**SUBAREA : MEZCLAS EN LABORATORIO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Adherencia agregado-ligante asfáltico, método carbonato de sodio	Método 8.302.30, Diciembre 2003, Manual de Carreteras V8	Asfaltos y mezclas asfálticas
Adherencia agregado-ligante asfáltico, método estático	Método 8.302.29, Diciembre 2003, Manual de Carreteras V8	Asfalto y mezclas asfálticas
Deformación plástica	Método 8.302.40, Diciembre 2003, Manual de Carreteras V8	Asfaltos y mezclas asfálticas
Densidad	Método 8.302.37, Diciembre 2003, Manual de Carreteras V8	Asfaltos y mezclas asfálticas sin compactar

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

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Análisis granulométrico	NCh165.Of2009	Aridos para asfaltos
Absorción de agua de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfaltos
Absorción de agua de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para asfaltos
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, junio 2009, Manual de carreteras Vol.8	Aridos para asfaltos
Determinación de la densidad aparente	NCh1116:2008	Aridos para asfaltos
Densidad neta de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfaltos
Densidad real de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfaltos
Densidad neta de las gravas	NCh1117:2010	Aridos para asfaltos
Densidad real de las gravas	NCh1117:2010	Aridos para asfaltos
Desgaste de las gravas	NCh1369:2010	Aridos para asfaltos
Extracción y preparación de muestras	NCh164:2009	Aridos para asfaltos
Equivalente de arena	NCh1325:2010	Aridos para asfaltos
Determinación del material Fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para asfaltos
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Aridos para asfaltos
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Aridos para asfaltos

**SUBAREA : ASFALTO Y MEZCLAS ASFALTICAS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación del Índice de Lajas	Método 8.202.7, Septiembre 2005, Manual de Carreteras V8	Asfaltos

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN