

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**M&K ASESORIA, LABORATORIO Y CONTROL  
DE CALIDAD LTDA.**

ubicado en Mariano Latorre N° 0256, Puente Alto, 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:** 21 de septiembre de 2012

Vigencia de la Acreditación Desde : 26 de mayo de 2025  
Hasta : 26 de mayo de 2030

Santiago de Chile, 26 de mayo de 2025

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 1062**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE M & K ASESORIA, LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD LTDA., COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : CONSTRUCCION – ASFALTO Y MEZCLAS ASFALTICAS**

**SUBAREA : CONTROL DE MEZCLAS EN TERRENO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Análisis granulométrico	Método 8.302.28, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Agregados provenientes de extracción
Contenido de bitumen	Método 8.302.36, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Mezclas bituminosas
Densidad real	Método 8.302.38, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Mezclas bituminosas compactadas
Espesor	ASTM D3549/D3549M-17	Mezclas asfálticas compactadas
Extracción, preparación y ensayo de testigos	NCh1171/1:2012	Asfalto y mezclas asfálticas
Muestreo de mezclas	Método 8.302.27, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Mezclas bituminosas

**SUBAREA : CONTROL DE MEZCLAS EN TERRENO**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Densidad en terreno, método nuclear, transmisión directa	Método 8.502.9, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Carpetas asfálticas

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

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Absorción de agua de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfalto
Absorción de agua de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para asfalto
Análisis granulométrico	NCh165.Of2009	Aridos para asfalto
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, Junio 2009, Manual de Carreteras Vol.8	Aridos para asfalto
Densidad aparente	NCh1116:2008	Aridos para asfalto
Densidad neta de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfalto
Densidad neta de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para asfalto
Densidad real de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfalto
Densidad real de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para asfalto
Desgaste de las gravas, método de la máquina de Los Angeles	NCh1369:2010	Aridos para asfalto
Extracción y preparación de muestras	NCh164:2009	Aridos para asfalto
Material fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para asfalto
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Aridos para asfalto
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Aridos para asfalto

**SUBAREA : ARIDOS PARA ASFALTO**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Sales solubles	Método 8.202.14, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Áridos para asfalto

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN