

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

# SOCIEDAD DE SERVICIOS PROFESIONALES TESTCONTROL LTDA.

ubicado en Av. Barros Arana Nº2631, Arica

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: 19 de marzo de 2013

Vigencia de la Acreditación Desde : 28 de marzo de 2022

Hasta: 28 de marzo de 2027

Santiago de Chile, 15 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







LE 1099 Modificación 5

## ALCANCE DE LA AMPLIACION SOLICITADA DE LA SOCIEDAD DE SERVICIOS PROFESIONALES TESTCONTROL LTDA., ARICA, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : CONSTRUCCION – ASFALTOS Y MEZCLAS ASFALTICAS SUBAREA : MEZCLAS EN TERREO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Análisis granulométrico	Método 8.302.28,	Agregados provenientes de
	Diciembre 2003,	extracción
	Manual de Carreteras, Vol.8	
Contenido de bitumen en	Método 8.302.36,	Mezclas bituminosas
mezclas	Diciembre 2003,	
	Manual de Carreteras, Vol.8	
Densidad real	Método 8.302.38,	Mezclas bituminosas
	Diciembre 2022	compactadas
	Manual de Carreteras, Vol.8	
Espesor	ASTM D3549/D3549M-18	Mezclas asfálticas
		compactadas
Extracción, preparación y	NCh1171/1:2012	Asfalto y mezclas asfálticas
ensayo de testigos		
Muestreo de mezclas	Método 8.302.27,	Mezclas bituminosas
bituminosas	Diciembre 2003,	
	Manual de Carreteras, Vol.8	

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

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Adherencia agregado- ligante	Método 8.302.30,	Mezclas asfálticas
asfaltico, método carbonato de	Diciembre 2003,	
sodio	Manual de carreteras, Vol.8	
Adherencia agregado- ligante	Método 8.302.29,	Mezclas asfálticas
asfaltico, método estático	Diciembre 2003,	
	Manual de carreteras, Vol.8	
Deformación plástica	Método 8.302.40,	Mezclas asfálticas
	Diciembre 2003,	
	Manual de carreteras, Vol.8	
Densidad máxima de mezclas	Método 8-302-37,	Mezclas asfálticas
asfálticas sin compactar	Junio 2022,	
	Manual de Carreteras, Vol 8	

#### SUBAREA : ARIDOS PARA ASFALTOS, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Absorción de agua de las	NCh1239:2009	Aridos para asfaltos
arenas		
Absorción de agua de las	NCh1117.Of2010	Aridos para asfaltos
gravas		
Análisis granulométrico	NCh165.Of2009	Aridos para asfaltos
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6,	Aridos para asfaltos
	Junio 2022,	
	Manual de Carreteras Vol.8	
Densidad aparente	NCh1116:2008	Aridos para asfaltos
Densidad neta de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfaltos

# INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION

#### LE 1099 Modificación 5

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Densidad neta de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para asfaltos
Densidad real de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfaltos
Densidad real de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para asfaltos
Extracción y preparación de	NCh164.2009	Aridos para asfaltos
muestras		
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Aridos para asfaltos
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Aridos para hormigón

#### SUBAREA: MEZCLAS EN TERRENO

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Densidad, método nuclear	Método 8.502.9,	Carpetas asfálticas
	Diciembre 2003,	
	Manual de Carreteras Vol.8	
Irregularidad superficial	Método 8.502.4; 4.2b),	Pavimentos de asfalto
	Diciembre 2003,	
	Manual de Carreteras Vol.8	

Verificado y Firmado por LE1099 (4 páginas)

### **ACEPTA**

Firma Simple

Creado el 2025-05-28 11:56:33 - N° Docto: X1-8000-02FC-A46C-4CE2
Este documento es una representación de un documento original en fomato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en https://5.dec.cl

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma

11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO Firmante: Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion

Fecha de Firma: 2025-05-29 10:48:05.375802 Firma Simple Auditoría Autentia: NONE-M0L4-HVVV-MKU5

Validado con Pin Operador: 11378194-7

> Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO

INN - Director Ejecutivo Institución - Rol: Fecha de Firma: 2025-05-29 12:42:07.883876 Auditoría Autentia: NONE-M0L4-J4KU-W9K9

Validado con Pin Operador: 7204961-6