

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**DANIEL ISAAC ZAMBRANO FERNANDEZ, ASESORIA E
INGENIERIA E INDUSTRIA TECNICA, E.I.R.L.**

ubicado en Pasaje El Esfuerzo 24, Padre Hurtado, Santiago

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

**Organismo de Inspección
Tipo A
según NCh-ISO 17020-2012**

en el área Productos para combustibles, con el alcance indicado en
anexo.

Vigencia de la Acreditación Desde : 4 de julio de 2024
Hasta : 4 de julio de 2029

Santiago de Chile, 4 de julio de 2029

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 OI 400

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE DANIEL ISAAC ZAMBRANO FERNANDEZ, ASESORIA E INGENIERIA E INDUSTRIA TECNICA, E.I.R.L., SANTIAGO, COMO ORGANISMO DE INSPECCION, TIPO A

AREA : PRODUCTOS PARA COMBUSTIBLES
SUBAREA : RECIPIENTES E INSTALACIONES PARA COMBUSTIBLES LIQUIDOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Estanque de acero para almacenamiento de combustibles líquidos en servicio	SEC PC 111 (12-04-1996)	Inspección Visual Líquidos penetrantes Partículas magnéticas Medición de espesores por ultrasonido Prueba de presión (neumáticas)
Estanques de acero en servicio, instalados en superficie para almacenamiento de combustibles líquidos	SEC PC 111/2 (03-06-2011) UL 142-1993 BS 2594:1975 API 653:2014 API 650:2013 + C1:2013 + A1:2014 + C2:2014 + A2:2016	Medición de espesores Líquidos penetrantes Partículas magnéticas Prueba presión (neumática) Inspección visual interior y exterior Inspección de conexiones Medición espesor de recubrimiento Holiday detector Inspección accesorios y conexiones de tanque
Estanques para transporte de combustibles líquidos, en servicio	SEC PC 110 (27-12-1994) ASME BPVC.VIII.1-2017 DOT MC-306:1989 Cláusulas 178.340 y 178.341	Medición de espesores Control Dimensional Partículas Magnéticas Líquidos penetrantes Inspección visual interior y exterior Prueba de presión (neumática) Inspección accesorios y conexiones de tanque
Tanques y Tuberías de acero para transporte, distribución, almacenamiento y expendio de combustibles líquidos derivados del petróleo	DS N°160 (26-05-2008) Capítulo 3, Artículo 135°, Artículo 136° y Artículo 138°. Artículo 203 API 570:2016 ASME B31.3-2006 ASME B31.4-2016	Inspección Visual Líquidos Penetrantes Partículas magnéticas Medición de espesores por ultrasonido Prueba de hermeticidad (neumática)
Estanques enterrados de combustibles líquidos en servicio	Res. Ex SEC N° 1120 (15-10-1996)	Inspección de hermeticidad (neumática)
Cañerías anexas a estanques enterrados de combustible líquidos en servicio	SEC PC 113 (30-12-1998)	Inspección de hermeticidad (neumática)

ACEPTA

INN

Creado el 2024-07-09 12:29:06

- N° Docto: X1-8000-02C4-DA87-0CE2

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



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO
Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion
Fecha de Firma: 2024-07-09 16:05:08.030101
Auditoría Autentia: NONE-M0K9-U6YM-9X8B
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2024-07-17 10:08:12.583323
Auditoría Autentia: NONE-M0KA-GM24-N8ME
Operador: 7204961-6