



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

VIGNOLA INGENIERIA INDUSTRIAL LTDA.

DIVISION DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

ubicado en Hoevel N°4427, Quinta Normal, 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: hasta el 29 de junio de 2022

Santiago de Chile, 29 de junio de 2018

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



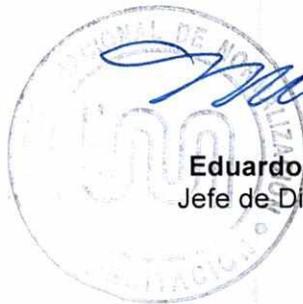
ACREDITACION OI 222

F407-01-30 v01

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA DIVISION DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS DE VIGNOLA INGENIERIA INDUSTRIAL LTDA., SANTIAGO, COMO ORGANISMO DE INSPECCION, TIPO A

**AREA : PRODUCTOS PARA COMBUSTIBLES
SUBAREA : RECIPIENTES E INSTALACIONES PARA COMBUSTIBLES LIQUIDOS Y GASEOSOS, 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) ASME BPVC.VIII.1-2017 ASME BPVC.IX-2017 ASME BPVC.V-2017	Inspección Visual Inspección mediante líquidos penetrantes Inspección mediante partículas magnéticas Medición de espesores por ultrasonido Prueba de presión (vacío, hidrostáticas, 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	Inspección Visual Inspección mediante líquidos penetrantes Inspección mediante partículas magnéticas Medición de espesores por ultrasonido Prueba de presión (vacío, hidrostáticas, neumáticas) Control dimensional
Inspección periódica de 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	Inspección Visual Inspección mediante líquidos penetrantes Medición de espesores por ultrasonido Prueba de presión (vacío, hidrostáticas, neumáticas)
Tuberías de acero para transporte, distribución, almacenamiento y expendio de combustibles líquidos derivados del petróleo	SEC DS N°160 (26-05-2008) Capítulo 3, Artículo 135°, Artículo 136° y Artículo 138°. API 570:2016 ASME B31.3-2006 ASME B31.4-2016	Inspección Visual Inspección mediante líquidos penetrantes Inspección mediante partículas magnéticas Medición de espesores por ultrasonido Ondas guiadas de largo alcance (GW)



Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo