

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

INGEMARS INGENIERIA LIMITADA

ubicado en Salvador Allende N°350, Antofagasta

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

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

en el área Ensayos no destructivos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 7 de febrero de 2014

Vigencia de la Acreditación Desde : 23 de septiembre de 2022
Hasta : 23 de septiembre de 2027

Santiago de Chile, 23 de septiembre de 2022

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 182



ALCANCE DE LA ACREDITACION DE INGEMARS INGENIERIA LIMITADA, ANTOFAGASTA, COMO ORGANISMO DE INSPECCION, TIPO A

AREA : ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

| Producto | Norma/Especificación | Método de inspección |
|---|--|---|
| Estanques con y sin presión, recipientes de almacenamiento de productos líquidos, excepto combustibles y sus derivados | PT-001-E.N.D. v04 (07-07-2022) PT-002-E.N.D. v03 (07-07-2022) PT-003-E.N.D. v05 (07-07-2022) PT-004-E.N.D. v01 (07-07-2022) PT-005-E.N.D. v03 (07-07-2022) Basados en ASME V Ed. 2017/ API 650:2021/API 653:2020 / API 620:2018/ ASME VIII Ed. 2021 | Líquidos penetrantes, partículas magnéticas, medición de espesores, radiografía, ultrasonido |
| Estructuras metálicas tubulares y no tubulares, estructuras de puentes y uniones soldadas | PT-001-E.N.D. v04 (07-07-2022) PT-002-E.N.D. v03 (07-07-2022) PT-003-E.N.D. v05 (07-07-2022) PT-004-E.N.D. v01 (07-07-2022) PT-005-E.N.D. v03 (07-07-2022) Basados en ASME V Ed.2017 AWS D1.1Ed. 2020 AWS D1.5 2020 | Líquidos penetrantes, partículas magnéticas, medición de espesores, radiografía, ultrasonido |
| Tuberías soldadas para transporte de líquidos, gases productos químicos, con o sin presión excepto combustibles y sus derivados | PT-001-E.N.D. v04 (07-07-2022) PT-002-E.N.D. v03 (07-07-2022) PT-003-E.N.D. v05 (07-07-2022) PT-004-E.N.D. v01 (07-07-2022) PT-005-E.N.D. v03 (07-07-2022) Basados en ASME V Ed. 2017 API 1104 Ed. 2016 ASME B31.1 Ed. 2016 B31.3 Ed. 2016 B31.4 Ed. 2016 B31.5 Ed. 2016 B31.11 Ed. 2016 B31.12 Ed. 2016 | Líquidos penetrantes, partículas magnéticas, medición de espesores, radiografía, ultrasonido. |



| Producto | Norma/Especificación | Método de inspección |
|--|--|-----------------------------|
| Uniones soldadas de partes y piezas, de elementos estructurales y estructuras metálicas; Tuberías; estanques de almacenamiento y recipientes a presión. | PT-014-E.N.D. rev.03 (26-09-2023) Basado en ASME, Sección V Artículo 9 Ed. 2021 ASME Sección VIII Div1 Ed. 2021 AWS D1.1 Ed. 2020 API 650 Ed. 2021 API 653 Ed. 2021 API 1104 Ed. 2021 ASME B31.3 Ed. 2020 | Inspección visual |

ACEPTA

INN

Creado el 2024-02-28 14:35:54

- N° Docto: X1-8000-02AE-265A-ACE2

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: 2024-03-01 11:14:25.824393
Auditoría Autentia: NONE-M0JX-4RNN-4PYE
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2024-03-01 14:15:06.207459
Auditoría Autentia: NONE-M0JX-549K-VKW3
Operador: 7204961-6