

INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

WORLD SURVEY SERVICES S.A., WSS S.A.

ubicado en José Ananías N°651, Macul, 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 Ensayos no destructivos, con el alcance indicado en anexo.

Vigencia de la Acreditación Desde : 1° de junio de 2023
Hasta : 1° de junio de 2028

Santiago de Chile, 1° de junio de 2023

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



INN - CHILE
SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACION

ACREDITACION OI 376

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE WORLD SURVEY SERVICES S.A., SANTIAGO, COMO
ORGANISMO DE INSPECCION, TIPO A

AREA : ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Calderas y sus componentes.	PRO-DII- 027 Rev. 01 Basado en: ASME Secc. I:2019 ASME Secc. V:2017, Art. 6, 7 y 9 ASTM E-797-95:2015 ASTM E407-07:2017	Inspección Visual Inspección líquidos penetrantes Inspección partículas magnéticas Medición de espesores por ultrasonido Ultrasonido detección de fallas
Estanques, recipientes, cañerías e instalaciones industriales, tuberías y cañerías metálicas y plásticas, estanques, recipientes a presión.	PRO-DII-012 Rev. 02 Basado en: ASME Secc. I:2015, ASME Secc.VIII:2015 ASME B31.1:2014 ASME B31.3:2014 ASME B31.4:2006 ASME B31 .8:2014 API 650:2013, API 510:2006, API 570:2003, API 620:2004, AAR Appendix R y W UNE-EN 13445-5:2002	Pruebas de Presión Hidrostáticas.
Soldaduras y elementos estructurales de estanques de almacenamiento, transporte y recipientes a presión.	PRO-DII-002 Rev. 02 PRO-DII-003 Rev. 01 PRO-DII-004 Rev. 01 PRO-DII-005 Rev. 01 PRO-DII-006 Rev. 01 PRO-DII-016 Rev. 02 Basado en: ASME BPVC Secc. V:2017 Art.4, 5, 6 y 9 ASME BPC Secc VIII-1:2017 API 510 Edición 2000, adenda 2001 MINSAL DS N°43:2015, Título IX, Párrafo II, Art. 127, Art. 128, Párrafo III Art. 145 NACE SP0294:2006 API 650:2013; C1:2013; AI :2014; C2:2014; A2:2016 API 653:2014 ASME RTP-1:2017 BS-2594:1975 UL-142:1998 DOT-CFR 49 NCh2136:2003 NCh2190:2019 ASTM E-709:2015	Inspección Visual. Inspección líquidos penetrantes. Inspección partículas magnéticas. Medición de espesores por ultrasonido. Ultrasonido detección de fallas. Ultrasonidos Phased Array. Prueba de presión hidrostática.

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Soldaduras y elementos estructurales de Líneas de Transporte o conducción de líquidos (aguas, mineroductos, relaves, sustancias peligrosas).	PRO-DII-002 Rev. 02 PRO-DII-003 Rev. 01 PRO-DII-004 Rev. 01 PRO-DII-005 Rev. 01 PRO-DII-006 Rev. 01 PRO-DII-012 Rev. 02 PRO-DII-016 Rev. 02 PRO-DII-017 Rev. 01 Basados en: API 570:2016 API 574:2016 ASME B31.3:2018 ASME B31.1:2016 API 1104:2013; C1:2013; C2:2014; AI :2014; C3:2014; A2:2016 ASTM E-709:2015	Inspección Visual. Inspección líquidos penetrantes. Inspección partículas magnéticas. Medición de espesores por ultrasonido. Ultrasonido detección de fallas. Ultrasonidos Phased Array. Prueba de presión hidrostática.
Soldaduras y elementos estructurales.	PRO-DII-003 Rev. 01 PRO-DII-004 Rev. 01 PRO-DII-005 Rev. 01 PRO-DII-006 Rev. 01 PRO-DII-016 Rev. 02 PRO-DII-020 Rev. 00 Basados en: ASME BPVC Secc. V:2017, Art. 4, 5, 6, 7 y 9 AWS D1.1:2015 AWS D1.2:2014 AWS D1.3:2018 AWS D1.4:2018 AWS D1.5:2015 AWS D1.6:2017 ASTM E-709:2015 ASTM E 797:2015	Inspección Visual. Inspección líquidos penetrantes. Inspección partículas magnéticas. Medición de espesores por ultrasonido. Ultrasonido detección de fallas. Ultrasonidos Phased Array.

ACEPTA

INN

Creado el 2023-06-06 15:56:47

- N° Docto: X1-8000-0281-A2C7-3CE2

Este documento es una representación de un documento original en formato 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: 2023-06-13 23:13:13.861474
Auditoría Autentia: NONE-L3J9-KD31-A5PL
Operador: 11378194-7

Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2023-06-14 12:34:51.400392
Auditoría Autentia: NONE-L3J9-LU1W-449L
Operador: 7204961-6