



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**SOCIEDAD TECNICA DE INSPECCION S.A.,
STI S.A.**

ubicado en Av. José Arrieta N°6100, La Reina, Santiago

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 Estanques para sustancias peligrosas, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 31 de agosto de 2000

Vigencia de la Acreditación Desde : 26 de julio de 2019
Hasta : 26 de julio de 2024

Santiago de Chile, 26 de julio de 2019

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION OI 077

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA SOCIEDAD TECNICA DE INSPECCION S.A., SANTIAGO, COMO ORGANISMO DE INSPECCION, TIPO A

AREA : ESTANQUES PARA SUSTANCIAS PELIGROSAS

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Estanques usados para transporte por ferrocarril de sustancias corrosivas	PT-27-02 rev1, Basado en: AAR: 2011 Manual of standard and recommended practices. Section C-Part III. Specification M-1002, clases 103, 104, 111 y 114: 2013 ASME II, V, VII y IX:2017 AAR Appendix R, T, W:2011 DOT part 179:2011 DOT part 180:2011	Inspección visual Medición de espesores Inspección radiográfica Inspección ultrasónica Inspección líquidos penetrantes Inspección mediante partículas magnéticas Inspección dimensional Inspección visual de soldaduras Pruebas de fuga/hidroestáticas
Estanques a presión y atmosféricos, para almacenaje, transporte y transferencia, acumuladores y separadores de anhídridos y amoníaco	PT-22-02 rev2 Basado en: ASME II, V, VIII y IX:2017 ASME/ANSI B31.1:2016, 31.3:2012, 31.4:2006 API 510:2006, 570:2003, 620:2008, 650:2013+ add 2014, 653:2009, 5L:2007, 1104:2013, RP 1110:1997 AWS D1.1:2015 ASTM E 165:2012 DOT MC – 306, part 178345:1985 AAR:2011 Appendix R y W DOT part 179:2011 DOT part 180:2011	Medición de espesores Inspección radiográfica Inspección visual Inspección dimensional Inspección visual de soldaduras Inspección mediante líquidos penetrantes Inspección por partículas magnéticas Prueba de fuga/hidroestática Prueba de vacío
Estanques para sustancias peligrosas líquidas a granel	PT-22-01 rev2 Basado en: Decreto 43:2016 Minsal ASME II, V, VIII, IX:2017 API 510:2006 NCCh2190.Of2003 NCh382:2013	Medición de espesores Inspección radiográfica Inspección visual Inspección dimensional Inspección visual de soldaduras Inspección mediante líquidos penetrantes Inspección por partículas magnéticas Prueba de fuga/hidroestática Prueba de vacío
Estanques para sustancias peligrosas líquidas a granel, tanques verticales de superficie nuevos, para el almacenamiento de productos inflamables, sub productos, sustancias corrosivas	PT-22-01 rev2 Basado en: Decreto 43:2016 Minsal API 650:2013 +add2014 API 620:2008 UL 142:1998 UL 58:1998 BS2594:1975 ASEM II, V, IX:2017 NCCh2190.Of2003 NCh382:2013	Medición de espesores Inspección radiográfica Inspección visual Inspección dimensional Inspección visual de soldaduras Inspección mediante líquidos penetrantes Inspección por partículas magnéticas Prueba de fuga/hidroestática Prueba de vacío

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Estanques usados para transporte por carretera de sustancias corrosivas	PT-27-01 rev1 Basado en: ASME II, V, VIII Div 1 IX: 2017 NCh2136.Of2003 Anexo B NCh2424.Of1998, Anexo B NCh2425.Of1998 NCh2464.Of1999 DOT 49 CFR Part 178.345:1985, 178.346. 178.347, 178.348 Especificaciones DOT part 179:2014, MC 406, 407 y 412	Inspección visual Medición de espesores Inspección radiográfica Inspección ultrasónica Inspección mediante líquidos penetrantes Inspección por partículas magnéticas Inspección dimensional Inspección visual de soldaduras Prueba de fuga/hidroestática
Estanques, cañerías, elementos y accesorios de uso mecánico, de fibra de vidrio reforzada.	PT-23-01 Rev1 Basado en: ASTM D2563:2008 ASME RTP 1:2009 ASTM D2583:2007	Inspección visual Medición de espesores Inspección dimensional Prueba de acetona Prueba de fuga Verificación de resistencia eléctrica Dureza Barcol
Tuberías, redes y sistemas en servicio	PT-22-02 rev1 Basado en: ASME II, V, VIII Div. 1.2 y 3. IX:2017 ASME/ANSI B31.1:2016, 31.3:2012, 31.4:2006, 31.8:2007 ASTM E 94:2004 E-709:2004, E- 165:2012, AWS D1.1:2015, D1.3:2008, D1.6:2007 API5L:2007, 570:2003, 572:2001 ASME/ANSI 16.5, 16.34:2004 API 598:2008, 600:1997, 602:1998	Medición de espesores Inspección radiográfica Inspección ultrasónica Inspección visual Inspección dimensional Inspección visual de soldaduras Inspección mediante líquidos penetrantes Inspección por partículas magnéticas Prueba de fuga/hidroestática