

Ensayos No Destructivos	
Prueba: Inspección visual	
Norma y/o método de referencia: ASME BPVC.V, Artículo 9-2023 Criterio de aceptación o rechazo: ASME Sección I edición 2023, Rules for construction of power boilers ASME Sección V edición 2023, Visual Examination ASME Sección VIII edición 2023, Rules for construcción of pressure vessels ASME Section IX edición 2023, Qualification Standard for Welding, Brazing and fusing Procedures, Welders, Brazers, and Welding, Brazing and fusing Operators. ASME B31.1 edición 2022, power piping ASME B31.3 edición 2022, process piping AWS D1.1 2020, Structural Welding Code – Steel AWS D1.4 edición 2018, Structural Welding Code Steel Reinforcing Bars AWS D1.5 edición 2018, Bridge Welding Code API 650 edición 2020, Welded Tanks for Oil Storage API 653 edición 2020, Inspection, repair, alteration, and reconstruction of aboveground storage tanks API 1104 edición 2022, Standard for welding pipeline and related facilities	
Signatarios autorizados	
Domingo Cosme Temich	
Eugenio Hernández Alvarado	
Félix del Ángel Martínez	
Luis Fernando Guiza López	
Ricardo González Vázquez	
Prueba: Líquidos penetrantes, tipo II, Clase A y C	
Norma y/o método de referencia: ASTM E165- Standard Practice for Liquid Penetrant Testing for General Industry Criterio de aceptación o rechazo: ASME Sección I edición 2023, Rules for construction of power boilers	

ASME Sección V edición 2023, Visual Examination ASME Sección VIII edición 2023, Rules for construcción of pressure vessels ASME Section IX edición 2023, Qualification Standard for Welding, Brazing and fusing Procedures, Welders, Brazers, and Welding, Brazing and fusing Operators. ASME B31.1 edición 2022, power piping ASME B31.3 edición 2022, process piping AWS D1.1 2020, Structural Welding Code – Steel AWS D1.4 edición 2018, Structural Welding Code Steel Reinforcing Bars AWS D1.5 edición 2018, Bridge Welding Code API 650 edición 2020, Welded Tanks for Oil Storage API 653 edición 2020, Inspection, repair, alteration, and reconstruction of aboveground storage tanks API 1104 edición 2022, Standard for welding pipeline and related facilities
Signatarios autorizados
Domingo Cosme Temich
Eugenio Hernández Alvarado
Félix del Ángel Martínez
Luis Fernando Guiza López
Ricardo González Vázquez
Prueba: Partículas Magnéticas, secas visibles y húmedas
Norma y/o método de referencia: ASTM E709-21 Estándar Guide for Magnetic Particle Testing Criterio de aceptación o rechazo: ASME Sección I edición 2023, Rules for construction of power boilers ASME Sección V edición 2023, Visual Examination ASME Sección VIII edición 2023, Rules for construcción of pressure vessels ASME B31.1 edición 2022, power piping ASME B31.3 edición 2022, process piping AWS D1.1 2020, Structural Welding Code – Steel AWS D1.4 edición 2018, Structural Welding Code Steel Reinforcing Bars AWS D1.5 edición 2018, Bridge Welding Code API 650 edición, 2020, Welded Tanks for Oil Storage API 653 edición, 2020, Inspection, repair, alteration, and reconstruction of aboveground storage tanks API 1104 edición 2022, Standard for welding pipeline and related facilities
Signatarios autorizados

Domingo Cosme Temich
Eugenio Hernández Alvarado
Félix del Ángel Martínez
Luis Fernando Guiza López
Ricardo González Vázquez
Prueba: Radiografía Industrial
Norma y/o método de referencia: ASTM E-142 Estándar Method for Controlling Quality of Radiographic Testing ASTM E-94 Estándar Recommended Practice for Radiographic Testing Criterio de aceptación o rechazo: ASME Sección I edición 2023, Rules for construction of power boilers ASME Sección V edición 2023, Visual Examination ASME Sección VIII edición 2023, Rules for construcción of pressure vessels ASME Section IX edición 2023, Qualification Standard for Welding, Brazing and fusing Procedures, Welders, Brazers, and Welding, Brazing and fusing Operators. ASME B31.1 edición 2022, power piping ASME B31.3 edición 2022, process piping AWS D1.1 2020, Structural Welding Code – Steel AWS D1.4 edición 2018, Structural Welding Code Steel Reinforcing Bars AWS D1.5 edición 2018, Bridge Welding Code API 650 edición 2020, Welded Tanks for Oil Storage API 653 edición, 2020, Inspection, repair, alteration, and reconstruction of aboveground storage tanks API 1104 edición 2022, Standard for welding pipeline and related facilities
Signatarios autorizados
Domingo Cosme Temich
Eugenio Hernández Alvarado
Félix del Ángel Martínez
Luis Fernando Guiza López
Ricardo González Vázquez
Prueba: Ultrasonido en detección de fallas
Norma y/o método de referencia: ASTM E114 - Standard Guide for Ultrasonic Pulse-Echo Testing

ASTM E587 - Standard Guide for the Application of Ultrasonic Testing in the Inspection of Weldments
ASTM E2491 - Standard Guide for Ultrasonic Testing of Steel Plates

Criterio de aceptación o rechazo:

ASME Sección V edición 2023, Visual Examination
ASME B31.1 edición 2022, power piping
ASME B31.3 edición 2022, process piping
AWS D1.1 2020, Structural Welding Code – Steel
AWS D1.4 edición 2018, Structural Welding Code Steel Reinforcing Bars
AWS D1.5 edición 2018, Bridge Welding Code
API 650 edición 2020, Welded Tanks for Oil Storage
API 653 edición 2020, Inspection, repair, alteration, and reconstruction of aboveground storage tanks
API 1104 edición 2022, Standard for welding pipeline and related facilities

Signatarios autorizados

Eugenio Hernández Alvarado

Ricardo González Vázquez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.