

Nombre del archivo : Tanque Cilindro Vertical Reporte No. SIM-002
Tamaño de imagen : 3 Mb c/u Fecha Ejecución: 14/09/2020
Formato de imagen : *.jpg

Identificación del recipiente

Empresa: DEM-Ingenieria Empresarial y de Negocios S.A. de C.V. Capacidad : 2,500 lts
Normas aplicables : AWS D18.3/D18.3M, ASME BPE Serie No.: 020
Equipo inspecc. : Tanque Cilindro Vertical Año Fab.: 2020
Marca (Fabricante): SIMINOX

La inspección realizada al Tanque Cilindro Vertical de una capacidad nominal de 2,500 lts. y fabricado en acero inoxidable tipo 316, en el cual se descartó cualquier tipo de discontinuidad en Fondo, Paredes y Tapa. De igual forma se realizó una inspección puntual en todos los cordones de soldadura de la parte interior de la capsula por medio de una prueba de líquidos penetrantes y no se encontró ninguna falla en la zona de los mismos, así mismo en forma aleatoria se realizaron pruebas de rugosidad (Rugosímetro Mitutoyo, modelo SJ-210), quedando todas las mediciones por debajo del rango permitido (menor a 1 μ m), de acuerdo a la norma ASME B46.1-2009 (Surface Texture (Surface Roughness, Waviness, and Lay).

De igual manera se realizaron pruebas para determinar el espesor de los materiales que conforman el tanque, en donde resulto que el Fondo está constituido por placa de 3/16", el Cuerpo y Tapa conformados con lamina Cal.10.

Por lo tanto acreditamos que el recipiente está en condiciones adecuadas para su operación, sin detectarse defectos o anomalías su superficie.

ATENTAMENTE


OCTAVIO ISAI VERNET VERNET
DIRECCIÓN GENERAL



Ejecución

Inspector: Tec. Ismael Medina / Tec. Carlos Apolinar de Jesús