



Alcance de Acreditación OI-020

SPECHUB INSPECTION & TESTING, INC.

Dirección: Panamá, Provincia de Colón, Distrito de Colon, Corregimiento de Cristóbal, Urbanización Islas Telfers, Calle Vía Muelle 16, Puerto de Cristóbal, Edificio SPECHUB, Local #1.

Teléfono: (+507) 317-4800, (+507) 6237-2684

Correo electrónico: sabrina.gomez@sgs.com

El presente alcance de acreditación fue otorgado por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a los criterios recogidos en la Norma DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17020:2014, como organismo de inspección Tipo A, mediante Resolución No. 12 de 11 de mayo de 2018 y certificado de acreditación, con código de acreditación OI-020.

Servicios de inspección acreditados

N.º	Código de actividad	Productos, procesos, servicio y/o instalaciones a inspeccionar	Tipos de inspección	Normas, métodos o procedimientos de inspección	Título del procedimiento de inspección
1	E. Petróleo y Derivados	Petróleo y sus derivados	Inspección de tanques de almacenamiento de hidrocarburos	API MPMS Capítulo 3 Sección 4	Practica estándar para la medición de nivel de hidrocarburos por medición automáticas de tanques
2			Determinación de temperatura	API MPMS Capítulo 7	Determinación de temperatura
3			Muestreo	ASTM D 3700-1	Obtención de muestra de LPG usando cilindro de pistón flotantes
4			Mediciones marinas	API MPMS Capítulo 17 Sección 1	Guía para la inspección de carga marina
5				API MPMS Capítulo 17 Sección 2	Medición de cargas a bordo de buques tanqueros

6				API MPMS Capitulo 17 Sección 4	Método de cuantificación de volumen pequeños en buques marinos (OBQ/ROB)
7				API MPMS Capitulo 17 Sección 6	Guía para la determinación de llenado de tuberías entre buques y tanques de tierra

Servicios de inspección ampliados

N.º	Código de actividad	Productos, procesos, servicio y/o instalaciones a inspeccionar	Tipos de inspección	Normas, métodos o procedimientos de inspección	Título del procedimiento de inspección
8	E. Petróleo y Derivados	Petróleo y sus derivados	Inspección de tanques de almacenamiento de hidrocarburos	API MPMS Capitulo 3.1A	Práctica estándar para la medición de petróleo y sus derivados
9			Muestreo	API MPMS Capitulo 8.1	Práctica estándar para el muestreo manual de petróleo y sus derivados
10				API MPMS Capitulo 8.4	Práctica estándar para el muestreo y manejo de combustibles por medición volátil
11			Cálculo de cantidades de petróleo	API MPMS Capitulo 12 Sección 1 Parte 1	Cálculo de cantidades de petróleo estático / tanques cilíndricos verticales y buques
12				API MPMS Capitulo 12 Sección 1 Parte 2	Cálculo de cantidades de petróleo usando medición dinámicos y factores de corrección volumétricas
13			Mediciones marinas	API MPMS Capitulo 17 Sección 3	Guía para la identificación del origen de agua libre asociada con movimientos de las



					cargas marinas de petróleo
14				API MPMS Capitulo 17 Sección 5	Guías para el análisis de carga y la reconciliación de cantidades de cargas
15				API MPMS Capitulo 17 Sección 10 Parte 2	Medición de cargas refrigeradas y/o presurizadas a bordo de cargueros marinos de gas. gas licuado de petróleo y químicos