Gobierno Bolivariano de Venezuela | Ministerio del Poder Popular de **Comercio Nacional** | Servicio Desconcentrado de Normalización, Calidad, Metrología y Reglamentos Técnicos **(SENCAMER)**

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de Ensayo

Registro Nº: LE 12/21-03

Laboratorio : LABORATORIO DE ENSAYOS DE HIDROCARBUROS

Organización: WIDE TEC LABORATORY C.A.

Dirección : ZONA INDUSTRIAL PRIMERA ETAPA, AV. 59 ENTRE CALLES 140 Y 146, N° G5, MARACAIBO, EDO. ZULIA

Teléfono (s) : (0261) 736.28.38 **E- Mail :** anac@widetec.com.ve

Norma de referencia: ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"

Nº	CAMPO DE ENSAYO	NOMBRE DEL ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	CATEGORÍA / CLASIFICACION
01	Petróleo, gas y derivados	Determinación de gravedad API, densidad, densidad relativa. Método del Hidrómetro	ASTM D 1298-12b (2017) Método de prueba estándar para densidad, densidad relativa o gravedad API de petróleo crudo y productos de petróleo líquido mediante el método del hidrómetro.	Hidrocarburos	III A
02	Petróleo, gas y derivados	Determinación de gravedad API. Método del Hidrómetro	ASTM D 287-12b (2019) Método de prueba estándar para la gravedad API de petróleo crudo y productos derivados del petróleo (método del hidrómetro)	Hidrocarburos	III A
03	Petróleo, gas y derivados	Determinación de viscosidad. Método Brookfield	ASTM D 2196-20 (2020) Métodos de prueba estándar para propiedades reológicas de materiales no newtonianos mediante viscosímetro rotacional	Hidrocarburos	III A
04	Petróleo, gas y derivados	Determinación de agua por destilación	ASTM D 4006-16e1 (2016) Método de prueba estándar para agua en petróleo crudo por destilación.	Hidrocarburos	III A
05	Petróleo, gas y derivados	Determinación de punto de inflamación. Copa cerrada	ASTM D93-20 (2020) Métodos de prueba estándar para el punto de inflamación por el probador de copa cerrada Pensky-Martens	Hidrocarburos	III A
06	Petróleo, gas y derivados	Determinación de azufre en crudo por fluorescencia de rayos X	ASTM D 4294-16e1 (2016) Método de prueba estándar para azufre en petróleo y productos derivados del petróleo por espectrometría de fluorescencia de rayos X de dispersión de energía	Hidrocarburos	III A

A: Ensayos realizadas en las instalaciones de un laboratorio permanente, es decir, en un laboratorio erigido en un emplazamiento fijo.
ASTM: American Society for Testing and Materials.
GPA: Gas Processors Association.
III: Servicio de ensayos a terceros.

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:
13 de diciembre de 2021

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:
13 de diciembre de 2024

CERTIFICADO DE AUTENTICIDAD

Lic. Ana María Ponce Muñoz
Directora (E) de SENCAMER
Designada mediante Resolución N.º 068 de fecha 06 de junio de 2018, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 41.413 de fecha 6 de junio de 2018.

AP/ML/dg

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de Ensayo

Registro Nº: LE 12/21-03

Laboratorio : LABORATORIO DE ENSAYOS DE HIDROCARBUROS

Organización: WIDE TEC LABORATORY C.A.

Nº	CAMPO DE ENSAYO	NOMBRE DEL ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	CATEGORÍA / CLASIFICACION
07	Petróleo, gas y derivados	Determinación de O_2, H_2S y CO por cromatografía gaseosa	ASTM D7833-20 (2020) Método de prueba estándar para la determinación de hidrocarburos y gases distintos de los hidrocarburos en mezclas gaseosas mediante cromatografía de gases	Hidrocarburos	III A
08	Petróleo, gas y derivados	Determinación de la presión de vapor en productos de petróleo. Método Reid	ASTM D 323-20 (2020) Método de prueba estándar para presión de vapor de productos petrolíferos (método Reid)	Hidrocarburos	III A
09	Petróleo, gas y derivados	Medición de H_2S y CO_2 en gas natural utilizando tubos colorimétricos.	Norma GPA 2377-19 Ensayo de Sulfuro de hidrógeno y Dióxido de Carbono en gas natural usando tubos colorimétricos.	Hidrocarburos	III A
10	Petróleo, gas y derivados	Determinación de la másica por cromatografía gaseosa	Norma GPA 2286-14 Método para Análisis Extendido de Gas Natural y Mezclas Gaseosas Similares por Cromatografía de Gas con Temperatura Programada	Hidrocarburos	III A

SENCAMER
Servicio Desconcentrado de Normalización, Calidad, Metrología y Reglamentos Técnicos

A: Ensayos realizadas en las instalaciones de un laboratorio permanente, es decir, en un laboratorio erigido en un emplazamiento fijo.
ASTM: American Society for Testing and Materials.
GPA: Gas Processors Association.
III: Servicio de ensayos a terceros.

Fecha de Otorgamiento de la Acreditación:
13 de diciembre de 2021

Fecha de Vencimiento de la Acreditación:
13 de diciembre de 2024

CERTIFICADO DE AUTENTICIDAD

Lic. Ana María Ponce Muñoz
Directora (E) de SENCAMER
Designada mediante Resolución N.º 068 de fecha 06 de junio de 2018, publicada en la Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 41.413 de fecha 6 de junio de 2018.

AP/ML/dg