



Alcance de Acreditación LE-029

SGS PANAMA CONTROL SERVICES INC.

Dirección: Provincia de Panamá, Corregimiento Belisario Porras, Distrito San Miguelito,
Urbanización Ojo de Agua, Vía Principal, PANEXPORT, Local No. 54B.

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

Correo electrónico: sgs.panama@sgs.com; salespa@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 17025:2017 como Laboratorio de Ensayos, mediante Resolución N.º 30 de 12 de agosto de 2022 y certificado de acreditación, con código de acreditación LE-029.

Métodos de ensayos acreditados

N.º	Producto/Material a ensayar	Ensayo	Método de ensayo
1	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Gasoline, Kerosene, Naphtha	Destilación de Productos de Petróleo a Presión Atmosférica.	ASTM D 86
2	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Gasoline, Lube Oil, Fuel Oil	Determinación del Punto Flama por el Probador de Copa Cerrada Pensky Martens.	ASTM D 93
3	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Gasoline, Lube Oil, Fuel Oil	Determinación del contenido de Agua en Productos de Petróleo y Materiales Bituminosos por Destilación	ASTM D 95
4	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil, Lube Oil	Determinación del Punto de Ecurrimiento de Productos de Petróleo	ASTM D 97
5	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Gasoline, Naphtha, Kerosene, Lube Oil, Destilados	Determinación de la Corrosión al Cobre para Productos Derivados del Petróleo por la prueba de la Tira de Cobre.	ASTM D 130
6	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil, Crude Oil, Lube Oil	Determinar Residuo de Carbón Conradson en Productos Derivados de Petróleo	ASTM D 189
7	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil, Gasoline, Naphtha, Lube Oil	Determinar la Gravedad API de Petróleo Crudo y Productos de Petróleo. (Método del Hidrómetro)	ASTM D 287



8	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil, Lube Oil, Kerosene, Crude Oil	Determinar la Viscosidad Cinemática de Líquidos Transparentes y Opacos	ASTM D 445
9	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil, Crude Oil	Determinar Sedimentos en Petróleos Crudo y Combustóleo (Fuel Oil) por el Método de Extracción	ASTM D 473
10	Diesel Oil, Marine Diesel Oil Fuel Oil, Lube Oil, Fuel Oil	Determinación de Cenizas en Productos Derivados de Petróleo.	ASTM D 482
11	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil	Determinación del Número de Acido en Productos de Petróleo por Titulación Potenciométrica	ASTM D664
12	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil, Crude Oil, Lube Oil	Cálculo para el índice de Cetanos de Combustibles Destilados	ASTM D 976
13	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil, Crude Oil, Lube Oil	Método para Determinar la Densidad, Densidad relativa (Gravedad Especifica) o Gravedad API en Petróleo por el Método de Hidrómetro	ASTM D 1298
14	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Kerosene	Determinación del Color ASTM de Productos de Petróleo (Escala de Color ASTM).	ASTM D 1500
15	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil, Crude Oil	Determinación de Agua y Sedimentos Método por Centrifuga	ASTM D1796
16	Diesel Oil, Fuel Oil	Conversión de Viscosidad Cinemática a Viscosidad Universal Saybolt o a Viscosidad Furor Saybolt.	ASTM D 2161
17	Diesel Oil, Marine Diesel Oil	Determinar el Punto de Niebla de Productos de Petróleo	ASTM D 2500
18	Diesel Oil, Marine Diesel Oil	Determinar Agua y Sedimentos en Combustibles Medios Destilados por Centrifuga.	ASTM D 2709
19	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Kerosene, Gasoline	Determinar Agua Libre y Partículas en Combustibles Destilados (Procedimiento de Inspección Visual).	ASTM D 4176
20	Diesel Oil, Fuel Oil, Gasoline, Lube Oil, Jet Fuel, Kerosene, Naphtha, Crude Oil	Determinación de Azufre en Petróleo y Productos Derivados de Petróleo por Espectroscopia de Fluorescencia de Energía Dispersiva de Rayos – X.	ASTM D 4294
21	Diesel Oil, Fuel Oil, Lube Oil, Crude Oil	Determinación de Residuo de Carbón (Método Micro).	ASTM D 4530



22	Diesel Oil, Fuel Oil	Nitidez y Compatibilidad de Combustibles Residuales por el Ensayo de la Mancha.	ASTM D 4740
23	Diesel Oil, Fuel Oil	Estimación del Calor de Combustión Neto y Grueso de Quemado y Combustibles Diesel	ASTM D 4868
24	Fuel Oil, Diesel Oil	Determinación de Sedimentos Totales en Combustibles Residuales.	ASTM D 4870
25	Fuel Oil, Diesel Oil, Lube Oil	Determinar Aluminio y Silicio en Combustibles por Cenizas, Fusión y Espectroscopía de Absorción Atómica (Método por ICP)	ASTM D 5184
26	Fuel Oil, Crude Oil, Diesel Oil	Cantidad Sulfuro de Hidrogeno en Fase Vapor Sobre Combustibles Residuales	ASTM D 5705
27	Fuel Oil, Crude Oil, Diesel Oil	Determinación de Asfáltenos (Insolubles en Heptano) en Petróleo Crudo y Productos de Petróleo.	ASTM D 6560
28	Fuel Oil, Diesel Oil	Determinación de Sedimentos Totales en Combustibles Residuales	IP 390
29	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil, Lube Oil	Determinación del Punto de Flama por el Probador de Copa Cerrada Pensky Martens (Método Manual).	ISO 2719
30	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil	Determinación del Punto de Niebla de Productos de Petróleo	ISO 3015
31	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil, Crude Oil	Determinación del Punto de Escurrecimiento de Productos de Petróleo.	ISO 3016
32	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil, Lube Oil, Crude Oil, Kerosene	Determinación de la Viscosidad Cinemática en Líquidos Transparentes y Opacos.	ISO 3104
33	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Gasoline, Kerosene, Naphtha	Destilación de Productos de Petróleo a presión Atmosférica.	ISO 3405
34	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Gasoline, Kerosene, Naphtha, Lube Oil, Fuel Oil	Determinar la Gravedad API de Petróleo Crudo y Productos de Petróleo (Método de Hidrómetro).	ISO 3675



35	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil, Lube Oil, Crude Oil	Determinación de Agua en Productos de Petróleo y Materiales Bituminosos por Destilación	ISO 3733
36	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Kerosene	Cálculo del índice de Cetano de productos Combustibles destilados mediante la Ecuación de Cuatro Variables	ISO 4264
37	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Fuel Oil, Lube Oil	Determinación de cenizas en Productos Derivados de Petróleo.	ISO 6245
38	Diesel Oil, Fuel Oil, Lube Oil, Gasoline, Jet Fuel, Kerosene, Naphtha, Crude Oil	Determinación de Azufre en Petróleo y Productos Derivados de Petróleo por Espectroscopia de Fluorescencia de Energía Dispersiva de Rayos -X.	ISO 8754
39	Fuel Oil, Diesel Oil, Marine Diesel Oil	Determinación de Sedimentos Totales en Combustibles Residuales.	ISO 10307-1
40	Fuel Oil, Diesel Oil, Marine Diesel Oil	Determinación de Sedimentos Totales En Combustibles residuales. Añejamiento Térmico y Añejamiento Químico.	ISO 10307-2
41	Diesel Oil, Fuel Oil, Lube Oil	Determinación de Residuo de Carbón (Método Micro).	ISO 10370
42	Fuel Oil, Diesel Oil	Determinar Aluminio y Silicio en Combustibles por cenizas, Fusión, Inducción y Emisión de Plasma Acoplado y Espectroscopia de Absorción Atómica	ISO 10478
43	Diesel Oil, Marine Diesel Oil, Kerosene	Determinación de la Lubricidad en Diesel Oil por la Técnica de Alta Frecuencia	ISO 12156-1
44	Diesel Oil, Fuel Oil, Crude Oil, Mogas, Lube Oil	Determinación de La Gravedad Específica, API, Densidad Relativa por medio de la Técnica de Oscilación del Tubo-U.	ISO 12185
45	Diesel Oil, Fuel Oil	Método para la Determinación del Cálculo del Índice de Carbón Aromático. (CCAI)	ISO 8217
46	Diesel Oil	Determinación de la Estabilidad de la Oxidación de Combustibles Medios Destilados	ISO 12205
47	Diesel Oil, Marine Diesel Oil	Determinación de la Estabilidad de la Oxidación de Combustibles Destilados. (Método Acelerado)	ASTM D 2274
48	Fuel Oil	Determinación de N-Heptanos Insolubles.	ASTM D 3279



49	Diesel Oil, Fuel Oil, Crude Oil, Mogas, Kerosene	Determinación de La Gravedad Específica, API, Densidad Relativa por medio de la Técnica de Oscilación del Tubo-U. (Método Automático)	ASTM D 4052
50	Diesel Oil, Kerosene	Determinación de la Lubricidad en Diesel Oil por la Técnica de Alta Frecuencia	ASTM D 6079
51	Diesel Oil	Determinación de Partículas Contaminantes en Destilados Combustibles. Método de laboratorio	ASTM D 6217
52	Fuel Oil, Diesel Oil, Lube Oil, Crude Oil	Determinación de Aluminio, Silicio, Vanadio, Níquel, Hierro, Calcio, Zinc y Sodio en Combustibles Residuales, por Cenizas, Fusión y Espectroscopia de Emisión Atómica. (ICP)	IP 501

Métodos de ensayos ampliados

N.º	Producto/Material a ensayar	Ensayo	Método de ensayo
53	Diesel Oil, Jet Fuel	Azufre en combustibles automotrices, de calefacción y de aviación por espectrometría de fluorescencia de rayos X de dispersión de energía monocromática	ASTM D7220
54	Diesel Oil, Jet Fuel	Determinación de la conductividad eléctrica en destilados y combustibles de aviación	ASTM D2624
55	Diesel Oil, Marine Gas Oil, Fuel Oil.	Determinación del contenido en ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME) de destilados medios. Método por espectroscopía infrarroja.	EN 14078