Alcance de la Acreditación

ORGANISMO SALVADOREÑO DE ACREDITACIÓN

Intertek Caleb Brett El Salvador S.A. de C.V.

N° de Registro:	**LEA-04:17**
Responsable:	**Ing. Luis Carlos López Quintana**
Correo electrónico:	**luis.quintana@intertek.com**
Teléfonos:	**24864300**
Sitio web:	**------**
Dirección:	**Zona Industrial Acajutla dentro de las instalaciones de RASA. Acajutla, Sonsonate**
Ámbito de la acreditación:	**Análisis fisicoquímicos productos del petróleo y melaza**
Vigencia de la acreditación:	**Del 20 de julio de 2021 al 19 de julio de 2025. Acreditación otorgada conforme a los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración.**
Estado de la Acreditación:	**Vigente**

No.	Matriz/ Producto/Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
1	Productos derivados del petróleo: Gasolinas Premium, Gasolina Regular, Diésel, Gas oil, Low Sulfur Diésel(LSD), Ultra Low Sulfur Diesel(USLD), JETA, JETA1, AvGas.	Destilación	Método por destilación	ASTM D86 - 23ae1 (Método de determinación de la destilación en productos del petróleo de la Asociación Americana de Ensayo de Materiales "ASTM")	Desde 25°C hasta 600°C	Instalaciones fijas
2	Productos derivados del petróleo: Diésel, Gas oil, Low Sulfur Diesel(LSD), Ultra Low Sulfur Diésel(USLD), JETA, JETA1, AvGas, Fuel Oil	Viscosidad Cinemática	Método por viscosímetro de Ostwald	ASTM D445 - 24 (Método de determinación de viscosidad en productos del petróleo de la Asociación Americana de Ensayo de Materiales "ASTM")	Desde 0.2mm^2/s hasta 300 000 mm^2/s.	Instalaciones fijas
3	Productos derivados del petróleo: Gasolinas Premium, Gasolina Regular,	Densidad, Densidad Relativa, Gravedad API	Método por sistema hidrómetro.	ASTM D1298 -12b (2017) (Método de determinación de Densidad, Densidad	Desde 9.0°API	Instalaciones fijas

Alcance de la Acreditación

No.	Matriz/ Producto/Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
	Diesel, Gas oil, Low Sulfur Diésel(LSD), Ultra Low Sulfur Diésel(USLD), JETA, JETA1, AvGas, Fuel Oil,			Relativa, Gravedad API de productos de petróleo, petróleo crudo por método de hidrómetro de la Asociación Americana de Ensayo de Materiales "ASTM")	hasta 65.0°API	
4	Productos derivados del petróleo: Gasolinas Premium, Gasolina Regular.	Número de Octanaje "RON"	Método por máquina CFR, motor de compresión variable.	ASTM D2699 - 23b (Método de determinación de Número de Octanaje en gasolinas por investigación en motores de encendido a chispa la Asociación Americana de Ensayo de Materiales "ASTM")	Desde 80.0 O.N hasta 100.0 O.N	Instalaciones fijas
5	Productos derivados del petróleo: Gasolinas Premium, Gasolina Regular, Diésel, Gas oil, Low Sulfur Diesel(LSD) JETA, JETA1, AvGas, Fuel Oil, petróleo crudo	Contenido de Azufre	Método por rayos "X".	ASTM D4294 - 21 (Método de determinación del contenido de azufre por dispersión de rayos X de las Asociación Americana de Ensayos de Materiales "ASTM")	Desde 0.0017% hasta 4.6% en masa	Instalaciones fijas
6	Productos derivados del petróleo: Diésel	Cálculo Índice de Cetano	Determinación por cálculo mediante densidad y destilación.	ASTM D976 -21e1 (Método de cálculo de índice de Cetano en productos del petróleo destilados Diésel, de la Asociación Americana de Ensayo de Materiales "ASTM")	Desde 30 a 60 punto	Instalaciones fijas
7	Melaza	Grado Brix	Método por hidrómetro Brix	ICUMSA GS4-15 Determinación de materia seca aparente (°Brix) en melaza utilizando un hidrómetro	Desde 39° a 51° Brix	Instalaciones fijas

ORGANISMO SALVADOREÑO DE ACREDITACIÓN

Alcance de la Acreditación

No.	Matriz/ Producto/Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Ámbito de trabajo	Ubicación
8	Productos derivados del petróleo: JETA, JETA1.	Medición de la presencia de Surfactantes	Método por separómetro. Reacción al agua e indicador de turbidez.	ASTM D3948 - 22 Método de prueba estándar para determinar las características de separación de agua de los combustibles de turbinas de aviación mediante un separómetro portátil	Desde 0% hasta 100%	Instalaciones fijas
9	Productos derivados del petróleo: Gasolinas Premium, Gasolina Regular, Diésel, Gas oil, Low Sulfur Diésel(LSD), Ultra Low Sulfur Diesel(USLD), JETA, JETA1, AvGas.	Contenido de gomas (mg/mL)	Método por Evaporación jet	ASTM D381-22 Método de prueba estándar para determinar el contenido de goma en combustibles por evaporación con jet	LC: Desde 0.5mg/mL	Instalaciones fijas
10	Productos derivados del petróleo: Gasolinas Premium, Gasolina Regular, Diésel, Gas oil, Low Sulfur Diésel(LSD), Ultra Low Sulfur Diesel(USLD), JETA, JETA1, AvGas.	Rating de Corrosión.	Método por tira de cobre	ASTM D130-19 Método de prueba estándar para la corrosividad de productos derivados del petróleo sobre el cobre mediante prueba con tira de cobre	Desde un rating de 1 a 4	Instalaciones fijas

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Renovación del ciclo de acreditación.	Del 20 de julio 2021 hasta el 19 de julio de 2025
Ampliación del ensayo No. 8	Desde 29 de junio de 2021 hasta 19 de julio de 2025
Ampliación del alcance de acreditación en los ensayos No. 9 y 10	Desde 26 de octubre de 2023 al 19 de julio de 2025
Suspensión del ensayo "Estabilidad de oxidación térmica" ASTM D3241-24	Desde el 8 de mayo de 2025

Fin del documento