

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	Determinación de Destilación	ASTM D86 - 23 (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	Determinación de Viscosidad	ASTM D445- 21e2 (Método de determinación de viscosidad en productos del petróleo de la Asociación Americana de Ensayo de Materiales "ASTM")	Desde 0.2 mm ² /s hasta 300 000 mm ² /s.	Instalaciones fijas
3	Productos derivados del petróleo: Gasolinas Premium, Gasolina Regular, Diesel, Gas oil, Low Sulfur Diésel (LSD), Ultra Low Sulfur Diésel (USLD), JETA, JETA1, AvGas, Fuel Oil,	Densidad, Densidad Relativa, Gravedad API	Determinación de Densidad, Densidad Relativa, Gravedad API	ASTM D1298 -12b (2017) (Método de determinación de Densidad, Densidad Relativa, Gravedad API de productos de petróleo, petróleo crudo por método de hidrómetro de la	Desde 9.0°API hasta 65.0°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
				Asociación Americana de Ensayo de Materiales "ASTM")		
4	Productos derivados del petróleo: Gasolinas Premium, Gasolina Regular.	Número de Octanaje "RON"	Determinación de Número de Octanaje "RON"	ASTM D2699 - 23 (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	Determinación del contenido de Azufre	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: JETA, JETA1, AvGas	Estabilidad de Oxidación Térmica	Determinación de la Estabilidad de Oxidación Térmica	ASTM D3241 -20c (Método de Determinación de Estabilidad de Oxidación Térmica en productos del petróleo para turbina de aviones)	Desde 0 a 3	Instalaciones fijas
7	Productos derivados del petróleo: Diésel	Cálculo Índice de Cetano	Determinación del cálculo de Índice de Cetano	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
8	Melaza	Grado Brix	Determinación de Materia Seca Aparente (°BRIX)	ICUMSA GS4-15 Determinación de materia seca aparente (°BRIX) en melaza utilizando un hidrómetro	Desde 39° a 51° Brix	Instalaciones fijas
9	Productos derivados del petróleo: JETA, JETA1.	Medición de la presencia de Surfactantes	Determinación de las características de separación de agua de los combustibles de turbinas de aviación	ASTM D3948 - 22 Método de prueba estándar para determinar las características de separación de agua de los combustibles de turbinas de aviación mediante un	Desde 0% hasta 100%	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
				separómetro portátil		
10	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)	Determinación de Gomas Lavadas y No Lavadas	ASTM D381-22 Método de prueba estándar para determinar el contenido de goma en combustibles por evaporación con jet	Desde 0.5mg/mL	Instalaciones fijas
11	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	Determinación de corrosividad	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 rating de 1 a 4	Instalaciones fijas

ORGANISMO SALVADOREÑO DE ACREDITACIÓN

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Renovación de la acreditación. Fecha de dictamen de comisión directiva: 29/06/2021	Nuevo ciclo de acreditación: Del 20/07/2021 hasta el 19/07/2025
Ampliación del ensayo 9	Desde 29 de junio de 2021
Actualización del método de referencia en el ensayo 4	Desde 29 de junio de 2021
Actualización del método de referencia en el ensayo 2, 4, 5, y 7.	Desde 27 de octubre de 2022
Actualización de la referencia en los ensayos 1, 2, 4, 7 y 9	Desde 26 de octubre de 2023 al 19 de julio de 2025
Ampliación del alcance de acreditación en los ensayos 10 y 11	Desde 26 de octubre de 2023 al 19 de julio de 2025

Fin del documento