

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

**“LABCCRS” Laboratorio de Coordinación de
Control de Calidad de la Refinería
Shushufindi, EP Petroecuador**

Vía a Limoncocha km 1,5

• Teléfono: 06 2839233 • E-mail: cgarzon@ind.eppetroecuador.ec
Shushufindi - Ecuador

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación N°: OAE LE C 12-002

Actualización N°: 06

Resolución N°: SAE DE 16-049

Vigencia a partir de: 2016-01-26

Acreditación Inicial: 2012-03-28

Responsable(s) Técnico(s): Dr. Santiago Zambrano

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2006 “Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración”, los Criterios Generales de Acreditación para laboratorios de ensayo y calibración (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

CATEGORÍA 0: Ensayos en el laboratorio permanente.

CAMPO DE ENSAYO: Análisis físico – químicos en petróleo y derivados de petróleo

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Diesel	Viscosidad cinemática a 40°C líquidos claros, Capilar de vidrio, 1,0 – 5,7 mm ² /s	PEE-LABCCRS-05 Método de referencia: ASTM D455-15a
	Punto de inflamación, Copa cerrada Pensky Martens, 60 – 110 °C	PEE-LABCCRS-06 Método de referencia: ASTM D93-15a
Petróleo y derivados de petróleo	Azufre, Fluorescencia de Rayos X, 0,01 – 2,50 % m	PEE-LABCCRS-07 Método de referencia: ASTM D4294-12

CAMPO DE ENSAYO: Análisis físico – químicos en petróleo y derivados de petróleo

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Fuel oil Crudo Reducido	Viscosidad cinemática a 50°C líquidos opacos, Capilar de vidrio, 316,0 – 2200mm ² /s	PEE-LABCCRS-05 Método de referencia: ASTM D455-15a
	Viscosidad Saybolt Furol, Calculado, 25,1 – 613 SSF (a 50 °C) 25,2 – 623 SSF (a 100 °C)	PEE-LABCCRS-05 Método de referencia: ASTM D2161-12
Derivados de petróleo	Punto de inflamación, Copa cerrada Pensky Martens, 42 – 216 °C	PEE-LABCCRS-06 Método de referencia: ASTM D93-15a
Diesel Jet fuel	Punto de inflamación, Copa cerrada TAG, 42 – 73 °C	PEE-LABCCRS-11 Método de referencia: ASTM D56-05
Diesel	Índice de Cetano, Calculado, 37 – 60	PEE-LABCCRS-10 Método de referencia: ASTM D287-12b ASTM D976-06
Diesel	Destilación atmosférica, Destilación, 155 – 400 °C	PEE-LABCCRS-09 Método de referencia: ASTM D86-15
Petróleo y derivados	Densidad Relativa, Hidrómetro, 0,7164 – 0,9680	PEE-LABCCRS-10 Método de referencia: ASTM D287-12b

CATEGORÍA 0: Ensayos en el laboratorio permanente.

CAMPO DE ENSAYO: Análisis físico – químicos en petróleo y derivados de petróleo

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Derivados de petróleo	Gravedad °API, Hidrómetro 12 – 60 °API	PEE LABCCRS- 10 Método de referencia ASTM D287-12b
Gasolina	Destilación atmosférica, Destilación 30 – 400°C	PEE LABCCRS- 09 Método de referencia ASTM D86 -15
Derivados de petróleo	Corrosión a la Lámina de cobre Cualitativo 1a - 4c	PEE LABCCRS- 12 Método de referencia ASTM D130- 12
Derivados de petróleo	Color, Colorimetría, 0,5 - 8 Escala ASTM	PEE LABCCRS- 14 Método de referencia ASTM D6045-12

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2015-10-06	Aceptar la solicitud de retiro voluntario de la acreditación para los ensayos de pH y DQO por Espectrofotometría de reflujo cerrado en aguas residuales.
2016-01-26	Reevaluación 1, Renovar la acreditación. Ampliación de alcance, Otorgar la acreditación.