

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE ENSAYO

LABORATORIO DE COORDINACIÓN GENERAL DE CONTROL DE CALIDAD DE EP PETROECUADOR REFINERÍA LA LIBERTAD

MATRIZ: Frente a la Ciudadela Las Acacias • Teléfono: 042785211 / 02-395-4000 ext. 42250•
e-mail: fausto.carvajal@epetroecuador.ec jully.saenz@epetroecuador.gob.ec
La Libertad - Ecuador

Responsable Técnico: FAUSTO ALFREDO CARVAJAL ORRALA
Certificado de Acreditación N°: SAE LEN 11-008
Expediente N°: OAE LE 11-002
Revisión N°: 08
Acreditación Inicial/Renovación:: 2021-01-25
Vigencia hasta: 2026-01-24

CONTROL DE CAMBIOS EN EL ALCANCE

FECHA	MODIFICACIONES O CAMBIOS	NUMERO DE RESOLUCIÓN
2016-01-26	Reevaluación 1, Renovar la acreditación. Ampliación de alcance, Otorgar la acreditación	N/A
2017-02-14	Vigilancia 1, Mantener y Ampliar alcance de acreditación	SAE-ACR-0031-2017
2018-06-26	Vigilancia 2, Mantener la acreditación	SAE-ACR-0120-2018
2019-10-04	Vigilancia 3, Mantener la acreditación	SAE-ACR-0259-2019
2021-01-25	Renovación la acreditación	SAE-ACR-0017-2021

ANEXO I ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE ENSAYO

LABORATORIO DE COORDINACIÓN GENERAL DE CONTROL DE CALIDAD DE EP PETROECUADOR REFINERÍA LA LIBERTAD

MATRIZ: Frente a la Ciudadela Las Acacias • Teléfono: 042785211 / 02-395-4000 ext. 42250•
e-mail: fausto.carvajal@epetroecuador.ec jully.saenz@epetroecuador .gob.ec
La Libertad - Ecuador

PARA ENSAYOS

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 “Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración”, Criterios Específicos para la acreditación de laboratorios que realizan ensayos. (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

Renovación de la acreditación

Sector: Ensayos

Categoría: 0 Ensayos en las instalaciones de un laboratorio permanente.

Campo: Ensayos físico – químicos en aguas.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
Aguas residuales Aguas naturales	pH, Electrometría, (4 a 10) unidades de pH	PEE-AE-01 Standard Methods Ed. 23, 2017 4500 H+B
	Fenoles, Espectrofotometría UV-Vis, (0,01 a 5) ppm	PEE-AE-02 Standard Methods Ed. 23, 2017 5530 D
	Demanda química de oxígeno (DQO), Espectrofotometría UV-Vis, (25 a 1 000) mg/l	PEE-AE-03 Standard Methods Ed. 23, 2017 5220 B HACH Método 8000

Categoría: 0 Ensayos en las instalaciones de un laboratorio permanente.

Campo de Ensayo: Ensayos físico – químicos en petróleos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
Derivados del Petróleo transparentes y opacos	Viscosidad cinemática, Capilar de vidrio, -20 °C, 40 °C, 50 °C, (1 a 560) mm ² /s	PEE-AC-01 ASTM D445. 2019a
	Azufre, Espectrofotometría de Fluorescencia de rayos X, (0,05 a 2,0) % masa	PEE-AC-02 ASTM D4294-16e1. 2016
	Contenido de Olefinas, aromáticos y saturados, Absorción de Indicador fluorescente, (0 a 100) %	PEE-AC-03 ASTM D-1319-20a. 2020
	Punto de inflamación, Copa cerrada, Pensky Martens, (50 a 140) °C	PEE-AC-05 ASTM No. D-93. 2018
	Punto de inflamación, Copa cerrada, TAG, (30 a 50) °C	PEE-AC-04 ASTM D-56-16a. 2016
	Presión de vapor, (45 a 61) KPa (6,53 a 8,85) psi	PEE-AC-08 ASTM D5191-15. 2020
	Punto de congelación, Termometría láser automático, (-40 a -60) °C	PEE-AC-06 ASTM D7153-15e1. 2015
	Destilación, Presión Atmosférica, (25 a 400) °C	PEE-AC-07 ASTM D-86. 2018
	Número de Octanos, (85 a 100) (RON)	PEE-AC-09 ASTM D-2699. 2019
	Gravedad API, Hidrómetro, (16 a 73) °API	PEE-AC-10 ASTM D-1298-12b.2017
	Color ASTM, Colorimetría,	PEE-AC-12 ASTM D-1500-12. 2017

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
	(0,5 a 8) color ASTM	
	Color Saybolt, Colorimetría, (-16 a +30) Color Saybolt	PEE-AC-13 ASTM D-156. 2015
	Corrosión, Lámina de Cobre, (1 a 4) Cualitativo	PEE-AC-11 Método ASTM D-130.2019
Petróleo Derivados de petróleo	Gravedad específica (60/60 °F), Hidrómetro, (0,6919 a 0,9593)	PEE-AC-10 ASTM D-1298-12b. 2017
Jet fuel	Naftaleno, Espectrofotometría UV, (0,030 a 4,00) %	PEE-AC-15 ASTM D1840-07. 2017
	Punto de humo, Analizador automático, (14,7 a 25,8) mm	PEE-AC-26 ASTM D-1322-19. 2019
	Determinación de la característica de separación de agua de los combustibles de turbina para aviación, separómetro portátil (MSEP), (100 a 60)	PEE-AC-17 ASTM D-3948. 2020
Fuel oil Aceite agrícola	Punto de escurrimiento, Termometría, (-6 a 12) °C	PEE-AC-16 ASTM D-97. 2017
Gasolina Diésel Solvente	Azufre, Fluorescencia UV, (3,1 a 100,0) mg/kg	PEE-AC-23 ASTM D-5453-19a.2019
Diésel	Índice de cetano calculado, (30 a 60)	PEE-AC-20 ASTM D-976-06. 2016