



ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE TRATAMIENTO QUÍMICO  
BLOQUE 12 EPF PETROAMAZONAS EP

Parroquia El Edén,  
• Teléfono: 2440333 ext. 24228  
• E-mail: Angel\_Albuja@petroamazonas.ec  
Francisco de Orellana - Ecuador

Sector  
Ensayos

Certificado de Acreditación N°: **OAE LE C 15-002**  
Actualización N°: **03**  
Resolución N°: **SAE-ACR-0138-2017**  
Vigencia a partir de: **2017-07-19**  
Acreditación Inicial: **2015-02-09**  
Responsable(s) Técnico(s): **Ing. Ángel Fernando Albuja Landi**

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:

**CATEGORIA: 0.** Ensayos en el laboratorio permanente

**CAMPO DE ENSAYO:** Análisis Físico – químicos en crudo de petróleo

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Crudo de petróleo	Gravedad API, Hidrómetro, (14 a 31) ° API	PAM-EP-CAM-OPR-03-PRC-090 Método de referencia ASTM D1298-12b. 2012
	Azufre, Fluorescencia Rayos X, (0,1 a 5) %	PAM-EP-CAM-OPR-03-PRC-088 Método de referencia ASTM D4294. 2016 <sup>E1</sup>
	Viscosidad cinemática, Capilar de vidrio, (8 a 9800) mm <sup>2</sup> /s a 26,67°C	PAM-EP-CAM-OPR-03-PRC-089 Método de referencia ASTM D44-15. 2015 <sup>a</sup>
	Agua, Volumetría, (0,1 a 1,0) % v/v	PAM-EP-CAM-OPR-03-PRC-091 Método de referencia ASTM D4006-16.2016
	Sedimentos, Gravimetría, (0,01 a 0,10) % m/m	PAM-EP-CAM-OPR-03-PRC-92 Método de referencia ASTM D473-07. 2007 (Reaprobado 2012) <sup>E1</sup>

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2016-04-26	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cambio de locación y nombre: Aceptar el cambio de locación y nombre del Laboratorio de Tratamiento Químico del Bloque 60, Sacha Petroamazonas por el de Laboratorio de Tratamiento Químico del Bloque 12, EPF Petroamazonas.</li><li>• Suspensión voluntaria, Levantar la suspensión voluntaria</li><li>• Vigilancia 1, Mantener la Acreditación</li></ul>
2017-07-19	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilancia 2, Mantener la Acreditación</li></ul>