

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

**Laboratorio CALEB BRETT  
ECUADOR S.A.**

vía a Quito km 2,5 Lago Agrio - Sucumbíos ,  
• Teléfono: 062363225 • E-mail: [jaime.barros@intertek.com](mailto:jaime.barros@intertek.com)  
Lago Agrio - Ecuador

**Sector  
Ensayos**

**Certificado de Acreditación Nº:** OAE LE C 08-006  
**Actualización Nº:** 10  
**Resolución Nº:** SAE-ACR-0116-2017  
**Vigencia a partir de:** 2017-05-15  
**Acreditación Inicial:** 2008-09-04  
**Responsable(s) Técnico(s):** Ing. Jaime Francisco Barros Zamora

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 petróleos y derivados

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Petróleo Diesel Fuel Oil	Gravedad API, Hidrómetro,  (10 a 34)º API	ILT/070LAB Método de referencia ASTM D-1298-12b. 2012.
	Azufre, Fluorescencia Rayos X, (0,6 a 2) % (p/p)	ILT/072/LAB Método de referencia ASTM D-4294. 2012.
	Viscosidad cinemática, Capilar de vidrio, a 50º C, (37,69 a 705,1) mm <sup>2</sup> /s	ILT/071/LAB Método de referencia ASTM D-445-12. 2012.
	Agua, Volumetría, (0,05 a 2) % (v/v)	ILT/073/LAB Método de referencia ASTM D-95; ILT/079/LAB ASTM 4006.2012.
	Sedimentos, Gravimetría, (0,01 a 0,42) % (p/p) (0.004 a 0.17) % ( v/v)	ILT/097/LAB Método de referencia ASTM D-473. 2012.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Petróleo crudo	BSW Calculado, (0,05 % a 2,020)%	ILT/097/LAB Método de referencia ASTM D473. 2012. ILT/079/LAB Método de referencia ASTM D4006. 2012.

#### Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2016-07-21	Vigilancia 3, Mantener la acreditación.
2017-05-15	Reevaluación, Renovar la acreditación