



SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO - SAE

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

SGS del Ecuador S.A - Laboratorio del Sector OIL, GAS & CHEMICALS

Barrio Pablo Alverca, km 2 1/2 vía a Quito
• Teléfono: 06 2362334 • E-mail: : franklin.teran@sgs.com
Nueva Loja - Ecuador

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación Nº: OAE LE C 12-004
Actualización Nº: 09
Resolución Nº: SAE-ACR-0038-2017
Vigencia a partir de: 2017-02-14
Acreditación Inicial: 2012-03-28
Responsable(s) Técnico(s): Mgs. Franklin Edison Terán Zumba

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:

LOCACIÓN: NUEVA LOJA (LAGO AGRIO)

CATEGORÍA: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Físico – químicos de petróleo y derivados de petróleo

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Petróleo Crudo	Agua, Destilación, (0,050 a 1)% (v/v)	LAB-LGO-ME-01 Método de Referencia: ASTM D4006. 2011
	Viscosidad Cinemática, Capilar de vidrio, a 26,7 °C (80 °F), (13,50 a 11 955) cSt	LAB-LGO-ME-05 Método de Referencia: ASTM D445 .2015
	Agua y sedimentos, Cálculo, (0,054 a 1,031)% (v/v)	LAB-LGO-ME-04 Método de Referencia: ASTM D7829. 2013
	Densidad relativa (base seca), Hidrómetro, 0,8708 a 1,007	LAB-LGO-ME-02 Método de Referencia: ASTMD1298.2012b
	Sedimentos, Gravimetría, (0,004 a 0,031) % (v/v)	LAB-LGO-ME-04 Método de Referencia: ASTMD473. 2007

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Petróleo Crudo	Azufre, Fluorescencia de Rayos X, (0,1 a 4,0) % (m/m)	LAB-LGO-ME-03 Método de Referencia ASTM D4294.2010
Petróleo Crudo Diesel	Gravedad API, Hidrómetro, (14,4 a 35,1) °API	LAB-LGO-ME-02 Método de Referencia: ASTM D1298. 2012b
	Gravedad API (base seca), Cálculo, (14,4 a 35,4) °API	LAB-LGO-ME-02 Método de Referencia: ASTMD1298.2012b Oficio No. 3093-DNH- TA109736
	Densidad Relativa, Hidrómetro, 0,8708 a 1,007	LAB-LGO-ME-02 Método de Referencia: ASTMD1298.2012b

LOCACIÓN: FRANCISCO DE ORELLANA (ENAP-SIPEC)

CATEGORÍA: 0. Ensayos en el Laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Físico – químicos en petróleo y derivados de petróleo

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Petróleo Crudo	Agua, Destilación, (0,050 a 1)% (v/v)	LAB-LGO-ME-01 Método de Referencia: ASTM D4006. 2011
	Sedimentos, Gravimetría, (0,002 a 0,031) % (v/v)	LAB-LGO-ME-04 Método de Referencia: ASTM D473. 2007
	Agua y sedimentos, Cálculo, (0,052 a 1,031) % (v/v)	LAB-LGO-ME-04 Método de Referencia: ASTM D7829. 2013
	Gravedad API, Hidrómetro, (22,3 a 25,6) °API	LAB-LGO-ME-02 Método de Referencia: ASTM D1298. 2012b
	Gravedad API, (base seca) (22,3 a 25,8) °API	LAB-LGO-ME-02 Método de Referencia: ASTM D1298.2012b Oficio n° 3093-DNT- TA109736
	Viscosidad Cinemática a 80°F, Capilar de vidrio (42,40 a 139,1) cSt	LAB-LGO-ME-05 Método de Referencia: ASTM D445. 2015

LOCACIÓN: DAYUMA (PINDO)

CATEGORÍA: 0. Ensayos en el Laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Físico – químicos en petróleo y derivados de petróleo

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Petróleo Crudo	Agua, Destilación, (0,050 a 1) % (v/v)	LAB-LGO-ME-01 Método de Referencia: ASTM D4006.2011
	Sedimentos, Gravimetría, (0,018 a 0,036)% (v/v)	LAB-LGO-ME-04 Método de Referencia: ASTM D473. 2007
	Agua y sedimentos, Cálculo, (0,068 a 1,036)% (v/v)	LAB-LGO-ME-04 Método de Referencia: ASTM D7829. 2013
	Gravedad API, Hidrómetro, (19,4 a 25,6) °API	LAB-LGO-ME-02 Método de Referencia: ASTM D1298. 2012b
	Gravedad API, (base seca), (19,4 a 25,8) °API	LAB-LGO-ME-02 ASTM D1298 b Método de Referencia: Oficio n° 3093-DNT- TA109736
	Viscosidad Cinemática a 80°F, Capilar de vidrio, (464,8 a 553,0) cSt	LAB-LGO-ME-05 Método de Referencia: ASTM D445. 2015

LOCACIÓN: TARACOA (PALANDA)

CATEGORÍA: 0. Ensayos en el Laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Físico – químicos en petróleo y derivados de petróleo

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Petróleo Crudo	Agua, Destilación, (0,050 a 1)% (v/v)	LAB-LGO-ME-01 Método de Referencia: ASTM D4006. 2011
	Sedimentos, Extracción, (0,015 a 0,038)% (v/v)	LAB-LGO-ME-04 Método de Referencia: ASTM D473. 2007
	Agua y sedimentos, Cálculo, (0,065 a 1,038)% (v/v)	LAB-LGO-ME-04 Método de Referencia: ASTM D7829. 2013
	Gravedad API, Hidrómetro (19,4 a 25,7) °API	LAB-LGO-ME-02 Método de Referencia: ASTM D1298.2012b

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
	Gravedad API, (base seca), (19,4 a 25,7) °API	LAB-LGO-ME-02 Método de Referencia: ASTM D1298. 2012b Oficio n° 3093-DNT- TA109736
	Viscosidad Cinemática a 80°F, Capilar de vidrio (137,9 a 157,7) cSt	LAB-LGO-ME-05 Método de Referencia: ASTM D445. 2015

LOCACIÓN: LUMBAQUI (TECPETROL)

CATEGORÍA: 0. Ensayos en el Laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Físico – químicos en petróleo y derivados de petróleo

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Petróleo Crudo	Agua, Destilación, (0,050 a 1,000) % (v/v)	LAB-LGO-ME-01 Método de Referencia: ASTM D4006. 2011
	Sedimentos, Gravimetría, (0,007 a 0,015)% (v/v)	LAB-LGO-ME-04 Método de Referencia: ASTM D473. 2007
	Agua y sedimentos, Cálculo, (0,057 a 1,015)% (v/v)	LAB-LGO-ME-04 Método de Referencia: ASTM D7829. 2013
	Gravedad API, Hidrómetro, (28,9 a 35,3) °API	LAB-LGO-ME-02 Método de Referencia: ASTM D1298. 2012b
	Gravedad API, (base seca), (28,9 a 35,3) °API	LAB-LGO-ME-02 Método de Referencia: ASTM D1298. 2012b Oficio n° 3093-DNT- TA109736
	Viscosidad Cinemática a 80°F, Capilar de vidrio, (12,80 a 14,00) cSt	LAB-LGO-ME-05 Método de Referencia: ASTM D445

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2016-01-26	Evaluación de seguimiento, Mantener la acreditación.
2017-02-14	Reevaluación, Renovar la Acreditación.