

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN
ORGANISMO DE ENSAYOS
SWISSOIL DEL ECUADOR S.A.**

Matriz: Ciudadela Nueve De Octubre, Callejón Noveno Entre Av. Domingo Comín Y La Ría **Telf:** +593 4-244-5340 **Ext:** 260

e-mail: diazsj@swissoil.com.ec

Ciudad: Guayaquil - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2021/07/05

ACREDITACIÓN NÚMERO: SAE LEN 21-004

UNIDAD TÉCNICA: N/A

Nota: Se identificarán los alcances suspendidos con un sombreado de color gris oscuro

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017, para las siguientes actividades:

Matriz

Alcances

Categoría	En laboratorio				
Campo	Análisis Físico - químicos en derivados de petróleo				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Aceites lubricantes	Número de base total	Titulación Potenciométrica	(6,0 a 70,0) mg KOH/g	POE-SW-006	ASTM D2896-21
Aceites lubricantes, bases, aditivos	Viscosidad cinemática	capilar de vidrio a 40°C	(10 a 1000) mm ² /s	POE-SW-001	ASTM D445 21e2
Aceites lubricantes,	Viscosidad	capilar de vidrio a	(2,5 a 50) mm ² /s	POE-SW-001	ASTM D445 21e2

bases, aditivos	cinemática	100°C			
Aceites lubricantes, bases, aditivos	Viscosidad cinemática	Viscosímetro automático a 100°C	(5 a 50) mm ² /s	POE-SW-001	ASTM D445 21e2

Categoría	En laboratorio				
Campo	Análisis Físico – químicos en aceites lubricantes				
Producto o material a ensayar	Ensayo	Técnica	Rango	Método Interno	Método Referencia
Aceites lubricantes, bases, aditivos	Índice de viscosidad	Cálculo	(46 a 164) mm ² /s	SW-021	ASTM D 2270-10
Aceites lubricantes, bases, aditivos	Viscosidad cinemática	Viscosímetro automático a 40°C	(10 a 517) mm ² /s.	SW-001	ASTM D- 445-21 e2