

“La lubricación limpia,
se ha convertido en un factor
sumamente importante para
mantener y conservar
sus equipos.”



TRIBO 1

“Es esencial para la prevención de fallas en los sistemas,
establecer un programa de pruebas rutinarias básicas, las
cuales se encuentran contenidas en el paquete TRIBO 1”



Toma la muestra del fluido, con
el sistema operando a
temperatura de funcionamiento.



Llena el formato Tribolab®
correspondiente al Test que
pertenece.



Envía la muestra a Tribolab®
para ser analizada.



Tribolab® registra y analiza la
muestra, generando un e-report.



Tribolab® te envía un reporte vía
e.mail con los resultados.
El cliente evalúa las
recomendaciones.



El tiempo de respuesta es de 24
a 48 hr. Una vez registrada la
muestra en nuestros
laboratorios.

Este paquete permite verificar que la viscosidad del lubricante, la acidez (TAN) y sus aditivos se encuentran en condiciones apropiadas para la velocidad y la carga del equipo. A través del análisis por ICP-OES (Inductively-Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry) se detecta hasta 24 metales elementales, mide en concentración hasta partículas menores a 10 micras de tamaño, que pueden estar presentes en el aceite usado ya sea por, desgaste, contaminación o aditivos; este paquete también nos brinda una herramienta para la detección de humedad. Con el test Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectrometry, se pueden detectar por abs/0.1mm (absorbance units per 0.1 millimeter) presencia de oxidación, nitración, Hollín, glicol, presencia de agua y combustibles. El paquete TRIBOL 1 logrará obtener información veraz y exacta sobre las partículas que se han acumulado dentro de su sistema y pueden afectar el buen rendimiento de su equipo, a través del método de conteo de partículas ISO (ISO4406.99), se consigue cuantificar los niveles de contaminación de partículas por mililitro de fluido en tres tamaños 4µ, 6µ y 14µ.

TRIBO 1: Test Básico de Análisis de Aceite industrial.

Volumen de muestra: 100 ml

- 24 Metales elementales por ICP (ASTM D5185)
- % de agua por Crackle (método interno Tribolab)
- Viscosidad a 40°C o 100°C (ASTM D445)
- Número de ácido (ASTM D664)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Conteo de partículas ISO (ISO4406.99)

Principales equipos en los que aplica

Sistemas de engranajes, Sistemas hidráulicos, Compresores, Chillers, Transmisiones, Bombas, Ventiladores, Reductores, turbinas y sistemas de lubricación .

Para mayor información puede contactarnos a través
de los teléfonos:

Norte América

Phone

+1- (786) 497.61.00
(786) 537.49.71

Fax: +1 (786) 441.44.08

Sur América

Phone

+58(414) 439.53.03 | (424) 473.04.59
(414) 342.51.61

Europa

Phone

+34- (658) 94.80.60
(911) 84.59.96

