

TARIFAS 2013
SERVICIOS DE ENSAYOS A ACEITES DIELECTRICOS
LABORATORIO DE ENSAYOS

TIPO DE PRUEBA	NORMA	CANTIDAD	Valor Con Toma de Muestra	Valor Sin Toma de Muestra
Análisis de Gases Disueltos	ASTM D – 3612 - 02	1	243.377	197.333
Análisis Físicoquímico	ASTM (8)	1	184.725	138.681
Análisis de PCB's - KIT CLOR N – OIL - 50	EPA 9079	1	144.710	98.666

Tabla # 1. Tipo de Pruebas que se realizan en un Análisis de Diagnóstico Predictivo para Aceites Minerales Dieléctricos, con Tarifas con y sin Muestreo en Sitio.

TIPO DE ANALISIS	Nº	PRUEBA / ENSAYO	NORMA ASTM	PRECIO
Análisis de Condición	1	Contenido de Humedad (Método Karl Fisher)	D 1533	38.481
	2	Rigidez Dieléctrica a 1mm o 2mm (Electrodos VDE)	D 1816	48.347
	3	Rigidez Dieléctrica a 1mm o 2mm (Electrodos Planos)	D 877	48.347
	4	Gravedad Específica (Método del Hidrómetro)	D 1298	19.185
	5	Índice Colorimétrico (Escala del Color ASTM)	D 1500	19.185
	6	Tensión Interfacial (Método de la Gota)	D 971	38.481
	7	Número de Neutralización (Método de Titulación Automática)	D 974	38.481
	9	Análisis y Determinación de PCB's KIT CLOR N - OIL 50	EPA 9079	144.710

Tabla # 2. Tipos de Análisis (De Condición y de Diagnóstico) con Tarifas Individuales.

TIPO DE ANÁLISIS	PRUEBA / ENSAYO		NORMA ASTM	VALOR
Grupo de Pruebas Físicoquímicas	Contenido de Humedad (Método Karl Fisher)		D 1533	138.681
	Rigidez Dieléctrica a 1mm o 2mm		D 1816	
	Índice Colorimétrico (Escala del Color ASTM)		D 1500	
	Tensión Interfacial (Método de la Gota)		D 971	
	Número de Neutralización (Método de Titulación Automática)		D 974	
	Factor de Potencia a 25 ° C		D 924	
Grupo de Pruebas Mantenimiento Predictivo	Grupo Ensayos Físicoquímicas	Contenido de Humedad	D 1533	237.347
		Rigidez Dieléctrica	D 1816	
		Índice Colorimétrico	D 1500	
		Tensión Interfacial	D 971	
		Numero de Neutralización	D 974	
		Factor de Potencia	D 924	
	Análisis y Determinación de PCB's KIT CLOR N - OIL 50	EPA 9079		

Tabla # 3. Tipo de Análisis por Grupos (Físicoquímicos o Mantenimiento Predictivo) con tarifas por Grupos. (No incluye toma de muestra)

TIPO DE DESCUENTO	POR CONCEPTO DE ANALISIS DE DIAGNOSTICO PREDICTIVO PARA SOLICITUDES QUE ABARCAN:
5%	Entre 11 y 20 Muestras
10%	Entre 21 y 40 Muestras
15%	Entre 41 y En adelante

Tabla # 4. Descuentos especiales en las Tarifas de Servicios. Aplica para todo tipo de Análisis por grupo o Individual.

Notas:

- Las Tarifas mencionadas en las Tablas 1,2 y 3 no Incluyen I.V.A
- Si incluye toma de muestra se debe realizar un recargo de \$ 44.947
- Las Muestras que el Laboratorio Ensayos de Aceites dieléctricos realice fuera de la ciudad de Cali área Metropolitana (Jamundí y Yumbo) tendrán un ajuste por concepto de desplazamiento.
- Los diferentes Tipos de Análisis de Diagnostico Predictivo no aplican para Unidades Residenciales, Conjuntos Residenciales y Edificios.