

TARIFAS 2015
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	257.179	208.523
Análisis Físicoquímico	ASTM (8)	1	195.201	146.545

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	40.664
	2	Rigidez Dieléctrica a 1mm o 2mm (Electrodos VDE)	D 1816	51.089
	3	Rigidez Dieléctrica a 1mm o 2mm (Electrodos Planos)	D 877	51.089
	4	Gravedad Específica (Método del Hidrómetro)	D 1298	20.273
	5	Índice Colorimétrico (Escala del Color ASTM)	D 1500	20.273
	6	Tensión Interfacial (Método de la Gota)	D 971	40.664
	7	Número de Neutralización (Método de Titulación Automática)	D 974	40.664
	8	Ensayo Factor de Potencia 25°C aceite Dieléctricos	D-924	67.192

Tabla # 2.2 Tipos de Análisis (De Condición y de Diagnóstico) con Tarifas Individuales.

TIPO DE ANALISIS	PRUEBA / ENSAYO	NORMA ASTM	PRECIO
Grupo de Pruebas Físicoquímicas	Contenido de Humedad (Método Karl Fisher)	D 1533	146.545
	Rigidez Dieléctrica a 1mm o 2mm	D 1816	
	Índice Colorimétrico (Escala del Color ASTM)	D 1500	
	Tensión Interfacial (Método de la Gota)	D 971	
	Gravedad Específica	D1298	
	Número de Neutralización (Método de Titulación Automática)	D 974	
	Factor de Potencia a 25 ° C	D 924	

Tabla #2. 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
- 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.