

**TARIFAS 2019**  
**SERVICIOS DEL LABORATORIO DE ENSAYOS A ACEITES DIELECTRICOS**

TIPO DE PRUEBA	CANTIDAD	Valor Con Toma de Muestra	Valor sin toma de muestra
Análisis de Gases Disueltos	1	311.867	252.865
Análisis Físicoquímico a aceite Dieléctrico (7 ensayos)	1	236.708	177.707

Nº	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO A ACEITE DIELECTRICO (ENSAYOS)	NORMA ASTM	TARIFA
1	Contenido de Agua (Método Karl Fisher)	D1533 -12	49.311
2	Rigidez Dieléctrica a 1mm o 2mm (Electrodos VDE)	D1816 -12	61.952
3	Densidad Relativa (Método del Hidrómetro)	D1298 - 12b	24.584
4	Color ( Escala del Color ASTM)	D1500 -12	24.584
5	Tensión Interfacial (Método del anillo)	D971 -12	49.311
6	Número Ácido (Método de Titulación Automática)	D664-11a <sup>E1</sup>	49.311
7	Ensayo Factor de Potencia 25°C Medición con puente de C&DF aceite Dieléctricos	D924 -15	81.480

Grupo de Ensayos Físicoquímico- Sin Factor de Potencia y sin Toma de Muestra	170.725
--	---------

TIPO DE DESCUENTO	POR CONCEPTO TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS A ACEITES DIELECTRICOS
5%	Entre 11 y 20 Ensayos
10%	Entre 21 y 30 Ensayos
15%	Entre 31 en adelante

**Notas:**

- Los valores antes mencionados no incluyen IVA.
- Las muestras que el laboratorio de Ensayos a aceites Dieléctricos realice fuera de la ciudad de Cali, tendrán un ajuste por concepto de desplazamiento.