

**TARIFAS 2016**  
**SERVICIOS DEL LABORATORIO DE ENSAYOS A ACEITE DIELECTRICO**

TIPO DE ANÁLISIS	Nº	PRUEBA / ENSAYO	NORMA ASTM	VALOR POR UNIDAD
Ensayo Físicoquímico	1	Contenido de Humedad (Método Karl Fisher)	D 1533-12 (2012)	43.417
	2	Rigidez Dieléctrica a 1mm o 2mm (Electrodos VDE)	D 1816-12 (2012)	54.548
	3	Densidad Relativa (Método del Hidrómetro)	D 1298-12b(2012)	21.645
	4	Color ( Colorimétrico)	D 1500-12 (2012)	21.645
	5	Tensión Interfacial (Método del anillo)	D 971-12 (2012)	43.417
	6	Número ácido (Método de Titulación Automática)	D 6644-11a(2011)	43.417
	7	Ensayo Factor de Potencia 25°C (medición con puente de C&DF)	D 924-08 (2008)	71.741

TIPO DE ANÁLISIS	PRUEBA / ENSAYO	NORMA ASTM	VALOR POR UNIDAD	
			Con Toma de Muestra	Sin Toma de Muestra
Grupo de Ensayos Físicoquímicos	Contenido de Humedad (Método Karl Fisher)		208.416	156.466
	Rigidez Dieléctrica a 1mm o 2mm (Electrodos VDE)	D 1816-12 (2012)		
	Densidad Relativa (Método del Hidrómetro)	D 1298-12b(2012)		
	Color ( Colorimétrico)	D 1500-12 (2012)		
	Tensión Interfacial (Método del anillo)	D 971-12 (2012)		
	Número ácido (Método de Titulación Automática)	D 6644-11a(2011)		
	Ensayo Factor de Potencia 25°C (medición con puente de C&DF)	D 924-08 (2008)		
Cromatografía	Cromatografía de Gases Disueltos en Aceite Dieléctrico (Cromatografía de gases con muestreador headspace)	ASTM D3612-02 Método C)	274.590	222.641

- Los valores antes mencionados no incluyen IVA.
- Las muestras que el laboratorio de Ensayos a aceites dieléctricos realice fuera de la ciudad de Cali Área metropolitana (Jamundí y Yumbo) tendrán un ajuste por concepto de desplazamiento.