



GUÍA PARA DILIGENCIAR LA SOLICITUD DE ENSAYOS A ACEITES DIELECTRICOS

CODIGO:108P01I001G001

VERSIÓN: 14

SOLICITUD DE ENSAYOS A ACEITES DIELECTRICOS												
CÓDIGO: 108P01I001F001					VERSIÓN: 21							
DATOS DEL CLIENTE												
RAZÓN SOCIAL:			DIRECCIÓN:			NIT/C.C.						
N° TELEFONO:			CORREO ELECTRÓNICO:			SUSCRIPTOR:						
CONTACTO:			FECHA DE SOLICITUD:			AÑO:		MES:		DÍA:		
ENSAYOS A REALIZAR*												
ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO	No.	ENSAYO/METODO ²				NORMA ³		MARCAR CON UNA X				
	1	Determinación de Contenido de Agua (Humedad) / Titulación Coulométrica Karl Fischer				ASTM D1533						
	2	Determinación de Color ASTM				ASTM D1500						
	3	Determinación de Tensión Interfacial / Método del Anillo				ASTM D971						
	4	Determinación del Número Ácido (Addeq) / Titulación Potenciométrica Método A				ASTM D664						
	5	Determinación de Número Ácido / Titulación con Indicador de color				ASTM D974						
	6	Determinación de la Densidad Relativa / Método del Hidrómetro ²				ASTM D155						
ANÁLISIS DE GASES DISUELTOS EN ACEITE - Método del Head Space - Método C												
<p>a. En EMCALI EICE ESP contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 11-LAB-006, bajo la norma a ISO/IEC 17025:2017. El certificado de acreditación se encuentra publicado en la dirección web http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf</p> <p>b. Designación a los Métodos de Ensayos a Aceites Dielectricos: El Laboratorio informa que los ensayos físico-químicos se realizan de conformidad con lo establecido en cada una de las normas técnicas ASTM aquí relacionadas. En el Ensayo Análisis de Gases Disueltos, en Aceite, se realizan las siguientes desviaciones respecto a la norma ASTM D3612: uso de jeringas de vidrio de 50 ml y uso de gases patrón con una precisión de aproximadamente el 3%.</p> <p>c. Los ensayos serán realizados con las versiones de las normas incluidas en el Alcance de la Acreditación ONAC 11-LAB-006 al momento de la prestación del servicio. Los ensayos con versiones de norma posteriores a los indicados en el certificado de acreditación 11-LAB-006 se empezarán a aplicar una vez el ONAC evalúe y confirme la competencia del laboratorio para realizar los ensayos con estas nuevas versiones, y actualice en su página web el alcance de la acreditación.</p> <p>d. Para este ensayo, además del intervalo de medición incluido en el alcance de la acreditación 11-LAB-006 el laboratorio ofrece el servicio para los intervalos de 0,8250 a 0,8519 y 0,9051 a 0,9150; sin embargo, el laboratorio aclara que estos rangos no están incluidos en el alcance de la acreditación 11-LAB-006.</p>												
RELACION DE MUESTRAS												
No.	STM	No. Informe ⁴	Serie ¹	Equipo ¹	Marca	Capacidad (kVA) ¹	Año Fabricación	Identificación No. PP ó E	Nº. Factura ⁵	Peso (kg) o Volumen (aceite(L))	Tensión (V)	Ubicación ¹
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
<p>Notas:</p> <p>1. Datos diligenciados exclusivamente por (EMCALI)</p> <p>2. Datos diligenciados: Serie, Equipo (Transformador, Interruptor, condensador, tra. caja de distribución, etc.), Capacidad, Ubicación (Nombre del lugar donde está ubicado el equipo, ejemplo Unidad Residencial, Empresa, Plaza, Renta, etc.)</p> <p>3. Espacios diligenciados exclusivamente por EMCALI, donde se registra el número asignado al momento de la recepción de las muestras, entre otros.</p> <p>4. No. Informe, SS (Solicitud Servicio) y OT (Orden de Trabajo)</p> <p>5. No. Factura</p>												
OBSERVACIONES O REQUERIMIENTOS ESPECIALES DEL CLIENTE:												

DATOS DEL CLIENTE (1): Colocar los datos de la empresa o persona natural que solicita los ensayos al Aceite Dieléctrico. En caso de un cliente nuevo o de presentarse modificación a los datos, diligenciar el formato 108P01I001F004 "Actualización de Datos del cliente". El suscriptor es un número único asignado por EMCALI; en caso de no conocerlo, el personal del laboratorio se lo suministrará. La fecha debe corresponder al día que solicita el servicio.

ENSAYOS A REALIZAR (2): En éste campo se enumeran los ensayos que se tienen establecidos en el Laboratorio, en EMCALI EICE ESP contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha con código de acreditación 11-LAB-006, bajo la Norma ISO/IEC 17025:2017. El certificado de acreditación se encuentra publicado en la dirección web <https://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf>. El cliente debe seleccionar los ensayos a realizar con una X en la casilla correspondiente.

ESPACIOS SOMBREADOS CON GRIS: No. Factura, STM (Sin Toma de Muestra), No. Informe, SS (Solicitud Servicio) y OT (Orden de Trabajo) (3): Espacios diligenciados exclusivamente por EMCALI, donde se registra el número asignado al momento de la recepción de las muestras, entre otros.

DATOS DEL EQUIPO (4): En este campo se colocan los datos del equipo a los cuales se realizarán los ensayos. Diligenciar en forma completa y clara (legible) los datos del equipo, teniendo en cuenta que: Serie, Marca, Tensión y Ubicación, son de carácter obligatorio. En los casos que la serie sea ilegible, el cliente deberá asignarle un código para poder identificar la muestra (ejemplo OT interna del cliente)

