EMCALI	RELACIÓN DE ENSAYOS Y/O CALIBRACIONES LABORATORIOS DE ENSAYOS Y MEDIDAS ELÉCTRICAS	
	CÓDIGO: 017M02G004	VERSIÓN: 16

RELACIÓN DE ENSAYOS EN EL LABORATORIO DE ENSAYOS DE ENERGÍA
INCLUIDOS EN EL ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ONAC (ver nota 1)

ENSAYOS A ACEITES DIELÉCTRICOS

ENSAYO	ÁMBITO	NORMA / MÉTODO	INTERVALO DE MEDICIÓN
Número Ácido (Acidez)	Químico	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf
Tensión Interfacial	Físico		
Densidad Relativa	Físico		
Color	Físico		
Contenido de Agua (Humedad)	Químico		
Rigidez Dieléctrica Utilizando Electrodos VDE.	Eléctrico		
Cromatografía de Gases Disueltos en Aceite Dieléctrico	Químico		

ENSAYOS A ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

ENSAYO	AMBITO	NORMA / MÉTODO	INTERVALO DE MEDICIÓN
Tensión de Prueba a Guantes Aislantes (Dieléctricos)	Eléctrico	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf

ENSAYOS A MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

ENSAYO	AMBITO	NORMA / MÉTODO	INTERVALO DE MEDICIÓN
Verificación de la Constante	Eléctrico	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf	Ver Certificado de Acreditación ONAC 11-LAB-006 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/11-LAB-006.pdf
Arranque	Eléctrico		
Funcionamiento Sin Carga	Eléctrico		

Nota 1: 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.

RELACIÓN DE ENSAYOS EN EL LABORATORIO DE ENSAYOS DE ENERGÍA
NO INCLUIDOS EN EL ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ONAC

ENSAYOS A TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN

ENSAYO	AMBITO	NORMA / MÉTODO	INTERVALO DE MEDICIÓN
Resistencia de Aislamiento	Eléctrico	• NTC 836:2019	250kΩ -11TΩ
Resistencia de los Devanados	Eléctrico	• NTC 375:2017	5 µΩ a 399 Ω
Relación de Transformación	Eléctrico	• NTC 471:2017	1 a 5000

EMCALI	RELACIÓN DE ENSAYOS Y/O CALIBRACIONES LABORATORIOS DE ENSAYOS Y MEDIDAS ELÉCTRICAS	
	CÓDIGO: 017M02G004	VERSIÓN: 16

RELACIÓN DE CALIBRACIONES EN EL LABORATORIO DE MEDIDAS ELÉCTRICAS INCLUIDOS EN EL ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ONAC (ver nota 2)			
CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA			
MAGNITUD	AMBITO	NORMA / MÉTODO	INTERVALO DE MEDICIÓN
Energía Eléctrica (Medidores de Energía Eléctrica)	Eléctrico	Ver Certificado de Acreditación ONAC 12-LAC-001 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf	Ver Certificado de Acreditación ONAC 12-LAC-001 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf
CALIBRACIÓN DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA			
MAGNITUD	AMBITO	NORMA / MÉTODO	INTERVALO DE MEDICIÓN
Transformación C.A.(Corriente Eléctrica)	Eléctrico	Ver Certificado de Acreditación ONAC 12-LAC-001 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf	Ver Certificado de Acreditación ONAC 12-LAC-001 en la dirección WEB http://onac.org.co/certificados/12-LAC-001.pdf
Transformación C.A.(Tensión Eléctrica)	Eléctrico		

Nota 2: En EMCALI EICE ESP contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 12-LAC-001, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017.

CONVENCIONES:

NTC : Norma Técnica Colombiana ICONTEC
IEEE : Institute of Electrical and Electronics Engineers
ASTM : American Society for Testing and Materials
C.A. : Corriente Alterna