

08/09/2023




**SEÑORES: Siemens Energy S.A. / Planta: TERMOELÉCTRICA JOSÉ DE SAN MARTÍN - TIMBÚES - ÁREA:  
TRANSFORMADORES**

Av. Cacique Mangoré 1580  
2204 - Timbúes - Santa Fe

**INFORME DE ENSAYO**

Equipo: **13 BAT01 - Siemens - Modelo Desconocido - 30N200804.01**  
Componente: **RBC**

**Muestra Nro 23080740 - Informe Nro 044102 v.1 Final**

<b>CÓDIGO DE ESTADO GENERAL: BUENO</b> 		
<b>SA</b>		Rigidez dieléctrica: Satisfactoria.
<b>CO</b>		Agua: Leve contaminación.
<b>ACCIÓN</b>	Renovar el relleno del filtro de venteo con silica-gel seco. Repetir nuevo muestreo en 6 meses.	

Claves: SA = Salud del aceite dieléctrico, CO = Contaminantes, TR = Transformador (estado eléctrico), AIS = Aislación sólida

**08/09/2023**
**SEÑORES: Siemens Energy S.A. / Planta: TERMOELÉCTRICA JOSÉ DE SAN MARTÍN - TIMBÚES - ÁREA:  
TRANSFORMADORES**

 Av. Cacique Mangoré 1580  
2204 - Timbúes - Santa Fe

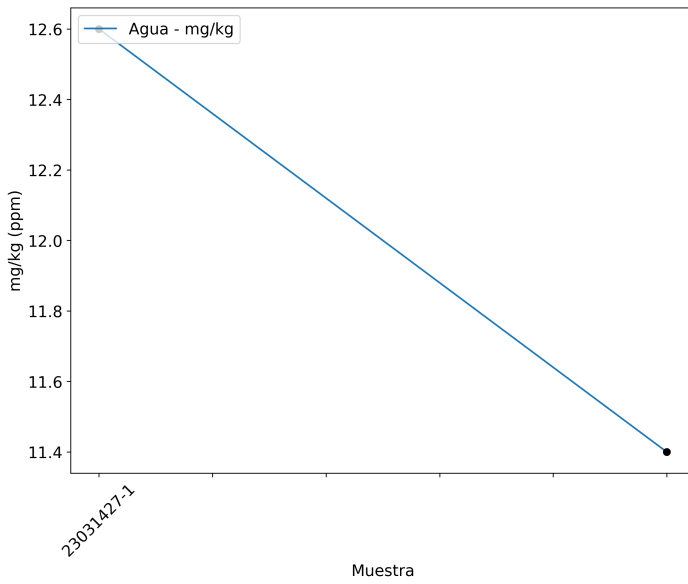
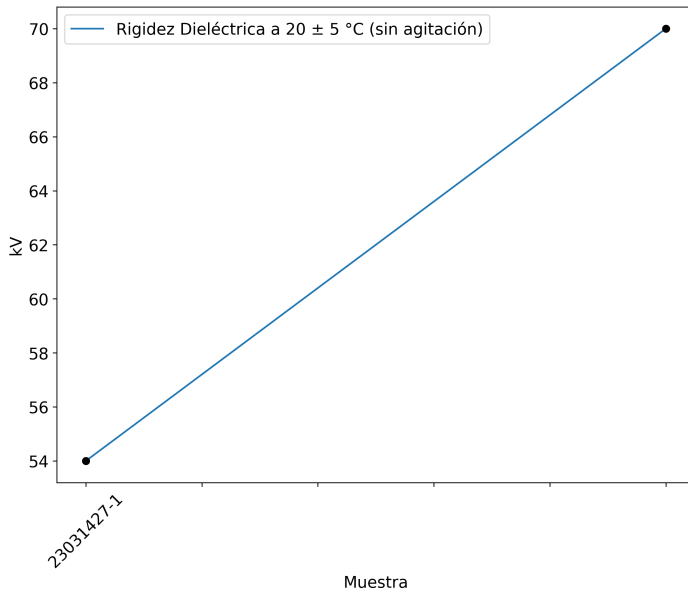
**INFORME DE ENSAYO**
*Información suministrada por el cliente:*

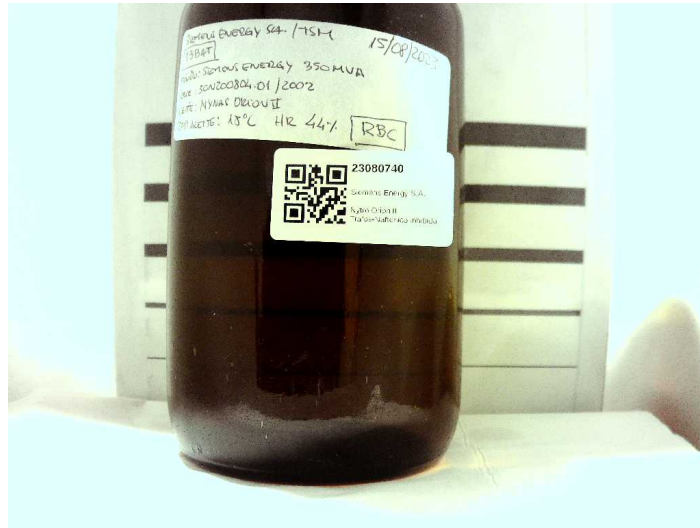
<b>Ubicación</b>			
<b>Origen</b>	<b>13 BAT01 - 350MVA - Año de fabricación: 2022 Componente: RBC</b>		
<b>Descripción</b>			
<b>Lubricante</b>	<b>Nynas Nytro Orion II</b>		<b>hs lub.</b>
<b>Muestra Extraída</b>	<b>15/08/2023 (Realizado por el cliente)</b>		<b>hs eq.</b>
<b>Rótulo</b>	<b>-</b>		<b>L agregados</b>

<b>Muestra Nro</b>	<b>23080740</b>
<b>Informe Nro</b>	<b>044102 v.1 Final</b>
<b>Muestra Recibida</b>	<b>17/08/2023</b>
<b>Realización de Ensayos</b>	<b>22/08/2023 al 22/08/2023</b>

Análisis anterior

				<u>23080740</u>	<u>23031427</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>
<b><u>PROPIEDADES DIELECTRICAS</u></b>						
Rigidez Dieléctrica a 20 ± 5 °C (sin agitación)	IRAM 2341	kV	70	54	mín 40	
Secuencias sin agitación						
Secuencia 1	IRAM 2341	kV	77,4	52,4		
Secuencia 2	IRAM 2341	kV	60,0	52,1		
Secuencia 3	IRAM 2341	kV	82,2	68,3		
Secuencia 4	IRAM 2341	kV	59,5	59,6		
Secuencia 5	IRAM 2341	kV	68,8	49,5		
Secuencia 6	IRAM 2341	kV	71,5	44,6		
<b><u>CONTAMINANTES</u></b>				<u>23080740</u>	<u>23031427</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>
Agua (Karl Fischer)	ASTM D1533-20(a)	mg/kg (ppm)	11,4	12,6	máx 30,0	





**Andrés Bodner**  
Consultor Técnico Sr.

Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. Se autoriza solamente la reproducción total del presente informe. El Laboratorio no se responsabiliza por la Impresión ni uso posterior de la información del mismo.

Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio, según la Ley N°24.766. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, solo con el consentimiento del cliente. Cualquier otra información se considera información del propietario y se considerará confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado, excepto que dicha acción se encuentre prohibida por ley.

**\*\*\* FIN DEL INFORME \*\*\***