

23/12/2021

SEÑORES: Siemens Energy S.A. / Planta: TERMOELECTRICA JOSE DE SAN MARTIN - TIMBUES -
AREA:TRANSFORMADORES
Av. Cacique Mangoré 1.580
2204 - Timbúes - Santa Fe

INFORME DE ENSAYO

Análisis 21111005

Información suministrada por el cliente:

10BAT01 - Siemens - Nº 8076837 - 350MVA - 51020 kV - Fabricación: 2008

OBJETO DEL ESTUDIO

Evaluar las propiedades del fluido aislante.
Evaluar el estado eléctrico del RBC.

CÓDIGO DE ESTADO : MALO



Aceite: MALO



RBC: N/A

COMENTARIO

1. Las propiedades dieléctricas del aceite son deficientes. La Rigidez Dieléctrica de la muestra analizada es muy baja. Resulta inferior al valor mínimo indicado en la Especificación.
2. Se detecta contaminación con agua. El aceite requiere ser deshidratado.
3. El aceite no es apto para continuar en servicio.
4. Sugiere repetir un nuevo control finalizado el proceso de deshidratación.

Quedamos a disposición de Siemens Energy S.A. para toda consulta.

Acción

Deshidratar el aceite
Renovar la silica-gel en el
filtro de venteo

Tipo

correctiva
correctiva

Plazo

corto
corto



Andrés Bodner
Consultor Técnico Sr.

23/12/2021
SEÑORES: Siemens Energy S.A. / Planta: TERMOELECTRICA JOSE DE SAN MARTIN - TIMBUES -
AREA:TRANSFORMADORES

Av. Cacique Mangoré 1.580

2204 - Timbúes - Santa Fe

INFORME DE ENSAYO
Análisis 21111005
Información suministrada por el cliente:
Origen
10BAT01 - Siemens - N° 8076837 - 350MVA - 51020 kV -
Fabricación: 2008, RBC
Lubricante
Nynas Nytro Orion II
Muestra Extraída
23/11/2021 (Realizado por el cliente)
Rótulo:
48236
Informe Nro
014710 v.1 Final
Muestra Recibida
25/11/2021
Realización de Ensayos
26/11/2021 al 26/11/2021
PROPIEDADES DIELECTRICAS
ESPECIFICACIÓN

Rigidez Dieléctrica a 20 ± 5 °C IRAM 2341 kV 27

min 40

Secuencias
ESPECIFICACIÓN

Secuencia 1 IRAM 2341 kV 32,2

Secuencia 2 IRAM 2341 kV 27,2

Secuencia 3 IRAM 2341 kV 24,1

Secuencia 4 IRAM 2341 kV 26,2

Secuencia 5 IRAM 2341 kV 24,8

Secuencia 6 IRAM 2341 kV 28,8

CONTAMINANTES
ESPECIFICACIÓN

Agua (Karl Fischer) ASTM D1533-20(a) mg/kg (ppm) 21,1

max 30,0



Andrés Bodner
Consultor Técnico Sr.

Se devuelve el remanente de muestras y elementos de Análisis para su disposición final, o en su defecto se conserva en el Laboratorio durante 3 meses.

Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. Para cada determinación, la incertidumbre corresponde a la norma específica. 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 *****