

Laboratorio Lantos S.A. | Miembros de **WearCheck Internacional** | Representante exclusivo de **Noria** para Argentina y Uruguay
Cuit: 33-71124118-9 | Responsable Inscripto
Echeverría 3584, Ciudad Autónoma de Buenos Aires | C1430BTF, Argentina
Tel: +54 11 4551 2121 | info@lantos.com.ar | www.lantos.com.ar

12/05/2021

SEÑORES: Siemens Energy S.A. / Planta: C.T. GUILLERMO BROWN TRANSFORMADORES
RN 3 Km 702,5 General Cerri
8000 - Bahía Blanca - Buenos Aires

INFORME DE ENSAYO

Análisis 21050169

Información suministrada por el cliente:

11 BBT - TRANSFORMADOR AUXILIAR - Tubos Trans Electric (TTE) - N° 50429, Cuba

OBJETO DEL ESTUDIO

- Evaluar el estado eléctrico del transformador.

CÓDIGO DE ESTADO : BUENO



COMENTARIO

1. El estado eléctrico interno del Transformador se presenta normal.
2. No se detectan señales de fallas térmicas y/o eléctricas.
3. El Transformador es apto para continuar en servicio.
4. Sugiere repetirse un nuevo control en 6 meses.

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

Acción

No se requiere

Tipo

Plazo


Andrés Bodner
Experto Técnico

Laboratorio Lantos S.A. | Miembros de **WearCheck Internacional** | Representante exclusivo de **Noria** para Argentina y Uruguay
Cuit: 33-71124118-9 | Responsable Inscripto
Echeverría 3584, Ciudad Autónoma de Buenos Aires | C1430BTF, Argentina
Tel: +54 11 4551 2121 | info@lantos.com.ar | www.lantos.com.ar

INFORME DE ENSAYO

Análisis 21050169

Información suministrada por el cliente:

Origen 11 BBT - TRANSFORMADOR AUXILIAR - Tubos Trans Electric (TTE) - N° 50429 - 25 MVA, Cuba
Lubricante Genérico Transformador inhibido
Muestra Extraída 04/05/2021 (Muestreo realizado por el cliente)
Rótulo: 48063

Informe Nro 005861-01 - Final
Muestra Recibida 06/05/2021
Realización de Ensayos 11/05/2021 al 11/05/2021

CROMATOGRAFÍA DE GASES

Valores admisibles (*)

DISUELTOS EN EL AISLANTE

Componente	Norma	Unidad	Resultado	Valores admisibles (*)
CG - Metano (CH ₄)	IEC 60567	µL/L (ppm)	1	max 100
CG - Etileno (C ₂ H ₄)	IEC 60567	µL/L (ppm)	1	max 100
CG - Etano (C ₂ H ₆)	IEC 60567	µL/L (ppm)	0	max 100
CG - Acetileno (C ₂ H ₂)	IEC 60567	µL/L (ppm)	0	max 8
CG - Hidrógeno (H ₂)	IEC 60567	µL/L (ppm)	2	max 300
CG - Monóxido de Carbono (CO)	IEC 60567	µL/L (ppm)	285	max 600
CG - Dióxido de Carbono (CO ₂)	IEC 60567	µL/L (ppm)	193	
CG - Oxígeno (O ₂)	IEC 60567	µL/L (ppm)	3600	
CG - Nitrógeno (N ₂)	IEC 60567	µL/L (ppm)	19900	
CG - Gases Combustibles	IEC 60567	µL/L (ppm)	289	
CG - Gases Totales	IEC 60567	mL/100mL (%)	2,4	max 13,0

(*) Estos límites no corresponden a la especificación IEC 60296. Son límites orientativos a partir de los cuales se considera señal de falla.



Andrés Bodner
Experto Técnico

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.

Se adjunta copia del certificado de acreditación IRAM-ISO/IEC 17025: 2017. Ver alcance actualizado en www.oaa.org.ar

Versión Utilizada

ASTM D92-18

*** FIN DEL INFORME ***



Organismo
Argentino de
Acreditación

Reconocido
internacionalmente
en los ámbitos
de ILAC, IAF e IAAC

Bartolomé Mitre 648, 1° piso c/te.
(C1036AAL) Bs. As, Argentina
Teléfonos: 54-11 2150-2155 / 2156
info@oaa.org.ar / www.oaa.org.ar

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DE LABORATORIO DE ENSAYO

Otorgado al Laboratorio

LABORATORIO LANTOS S.A.

El Organismo Argentino de Acreditación acredita por el presente certificado que el LABORATORIO LANTOS S.A. cumple con los requerimientos establecidos por la Norma IRAM-ISO/IEC 17025:2017, los documentos del OAA para el proceso de evaluación y acreditación de laboratorios de ensayo y los documentos aplicables de ILAC, y reconoce su competencia para la realización de los ensayos detallados en el formulario F01-(DC-LE-01) adjunto, el cual es parte integrante del presente documento.

LABORATORIO DE ENSAYO N° LE 059

Certificado válido desde
31 de enero de 2020

La vigencia del presente certificado de acreditación deberá ser verificada en la página web del OAA: www.oaa.org.ar



Secretario
Dr. Fernando Nanni



Tesorera
Dra. Claudia Collado

Lugar y fecha de emisión: Buenos Aires, 14 de febrero de 2020

Nota: la entidad se encuentra acreditada desde el 28-06-2005 y el presente certificado no tendrá validez alguna sin el Convenio y Alcance de la Acreditación, que se encuentra definido en el Formulario F01-(DC-LE-01) adjunto.

