

Análisis de Furanos

Fecha de elaboración del informe:

Nº Informe:

Nº OT:

Información brindada por el cliente:

Localización: SSEE VIZCARRA	Nº Serie: 141760 T1	Equipo: TRANSFORMADOR
Circuito//Fase:	Fabricante: DELCROSA	Modelo:
Rango (KV): 0.4/0.4	Potencia (MVA): 0.5	Año Fabricación: 2001
Refrigeración: ONAN	Fluido: ACEITE MINERAL	Peso Aceite:
Fecha Toma de Muestra: 06/09/2022	Temperatura Aceite en el equipo (°C):	27

Información del laboratorio:

Fecha de recepción de la muestra:	13/09/2022
Fecha de análisis:	13/09/2022
ID Laboratorio:	
Contenedor:	BOTELLA Y JERINGA
Dirección del Laboratorio:	Calle 3 N° 177 Urb. Grimanesa – Callao – Callao.


Condiciones ambientales del laboratorio:

Temperatura del laboratorio (°C):	21.6
Humedad Relativa (%):	56
Observaciones:	ANTAMINA

Norma: ASTM D5837	Unidades	Resultado
2-Furfuraldehído (FAL)	(ppm)	<0.01
5-Hidroxí-metil-2-furfuraldehído (HMF)	(ppm)	<0.01
2-Furil-metil-cetona (ACF)	(ppm)	<0.01
5-metil-2-furfuraldehído (MEF)	(ppm)	<0.01
2-Furilalcohol (FOL)	(ppm)	<0.01
Grado de Polimerización*:	>1000	
Vida remanente (%):	100	

* Valores de Grado de Polimerización calculados con la fórmula de Chendong

Revisado por:


 YURI YUBEL O MONTE CHAVEZ
 GERENTE DE LABORATORIO
 TJH2B LATINA S.A.C.

-----Fin del reporte-----

Los reportes emitidos por TJH2B LATINA S.A.C. son de forma simplificada, no todos los requisitos de las ASTM y de la norma ISO/IEC 17025 se encuentran en este reporte, si el cliente lo requiere, toda la información y trazabilidad de los resultados se encuentran disponibles a solicitud. TJH2B LATINA S.A.C. no realiza servicios de muestreo bajo el alcance de la acreditación ISO/IEC 17025, las muestras son extraídas por los clientes, los resultados son provenientes de la muestra recibida, y no se garantiza que sean valores representativos de la totalidad del aceite en los equipos que lo contienen. Se han determinado las incertidumbres de medición y están disponibles a solicitud del cliente. Las condiciones ambientales en este reporte, son las condiciones iniciales al momento de realizar los ensayos, si desea conocer a detalle las condiciones ambientales por cada ensayo, están disponibles a solicitud. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe sin consentimiento explícito de TJH2B LATINA S.A.C.



ANEXO DE INTERPRETACION DE RESULTADOS:

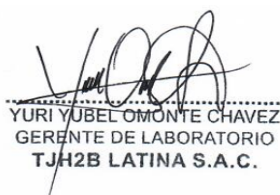
CONCLUSIONES:

El papel se encuentra al 100% de su vida útil.

Comentarios:

La resistencia mecánica del papel se estima por el grado de polimerización estimado (DP). El papel nuevo comienza con un DP de 1000 o más y se va reduciendo a medida que va envejeciendo o se ve dañado por la utilización de fluidos de baja calidad o eventos durante la operación del equipo. Un DP de 200 indica el final de la vida útil del papel.

NOTA: Las concentraciones de los derivados furánicos pueden verse afectadas por la realización de tratamientos en el aceite, en los cálculos efectuados en el grado de polimerización no se contempla esta circunstancia.



YURI YUBEL OMONTE CHAVEZ
GERENTE DE LABORATORIO
TJH2B LATINA S.A.C.



MERCEDES ARACELY
CACHAY RAMIREZ
INGENIERA QUIMICA
Reg. CIP N° 177590

Las opiniones o interpretaciones contenidas en este informe se basan en el material recolectado y representan el mejor juicio de TJH2B LATINA SAC y no son refrendadas por el ente acreditador.