

09/01/2023

SEÑORES: Central Puerto S.A. / Planta: NUEVO PUERTO - Área: TRANSFORMADORES
Av. Thomas Edison 2701 – Dársena E
1104 - CABA - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

INFORME DE ENSAYO

Equipo: **A.3378 - TTE - TTE - Tubos Trans Electric - Genérico**
Componente: **Cuba**

Muestra Nro 22120856 - Informe Nro 033537 v.1 Final

CÓDIGO DE ESTADO GENERAL: BUENO 	
CO	 Agua: No se detecta.
TR	 Estado eléctrico: Normal Calentamiento: No se observa. Arcos: No se observan. Otras fallas: No se observan.
ACCIÓN	Renovar periódicamente 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	

09/01/2023
SEÑORES: Central Puerto S.A. / Planta: NUEVO PUERTO - Área: TRANSFORMADORES

 Av. Thomas Edison 2701 – Dársena E
 1104 - CABA - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

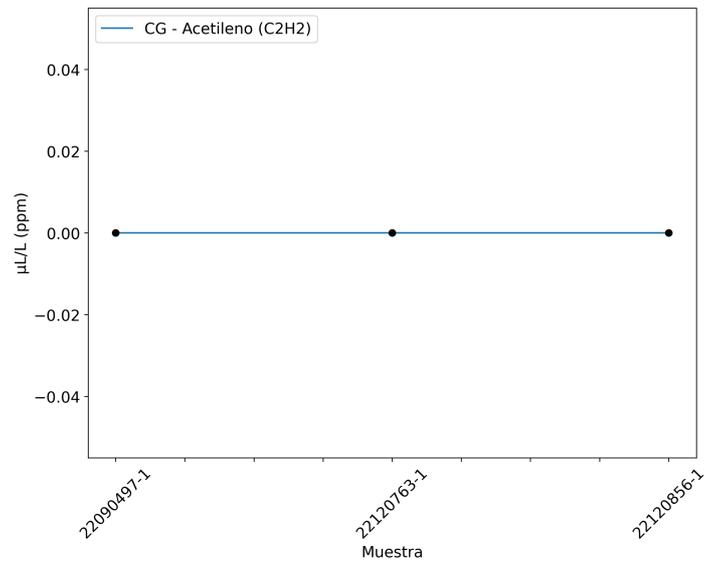
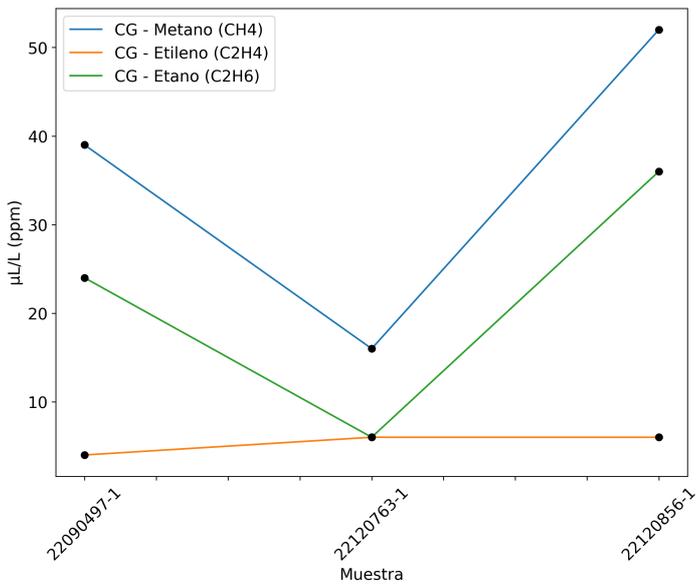
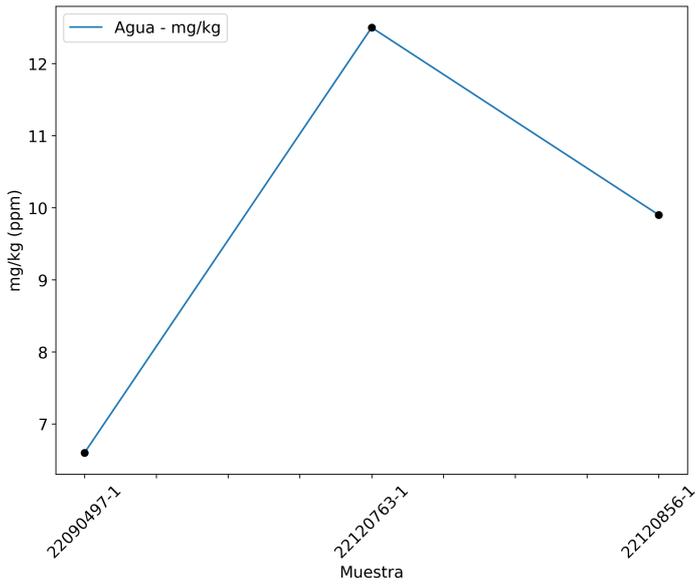
INFORME DE ENSAYO
Información suministrada por el cliente:

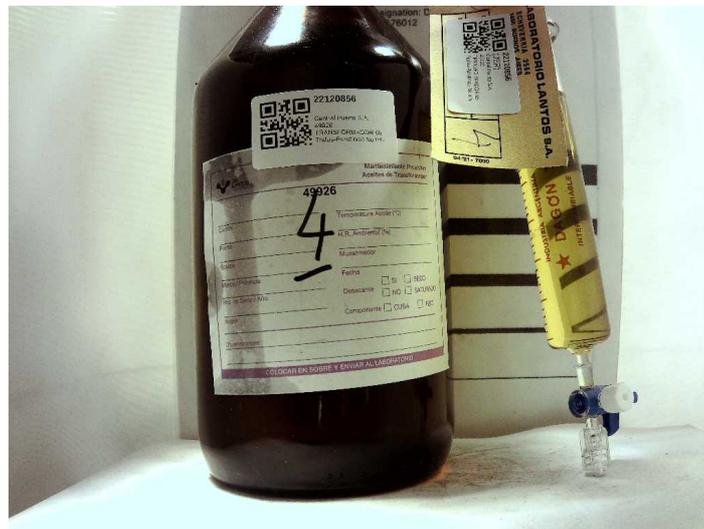
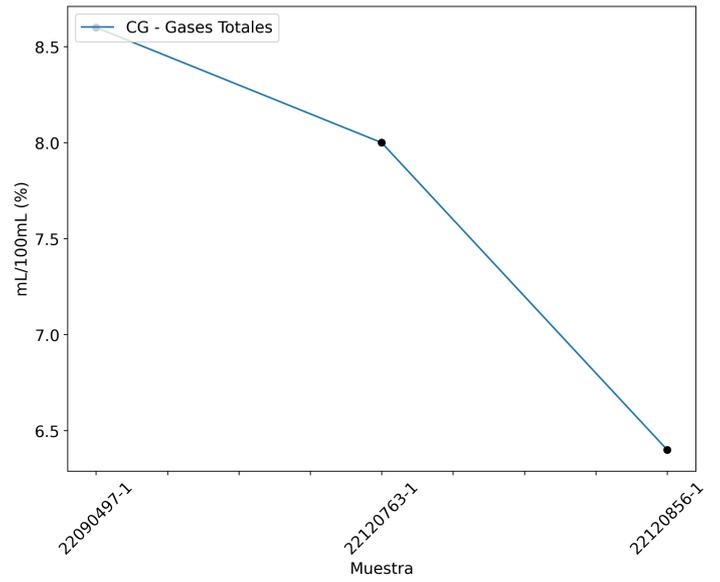
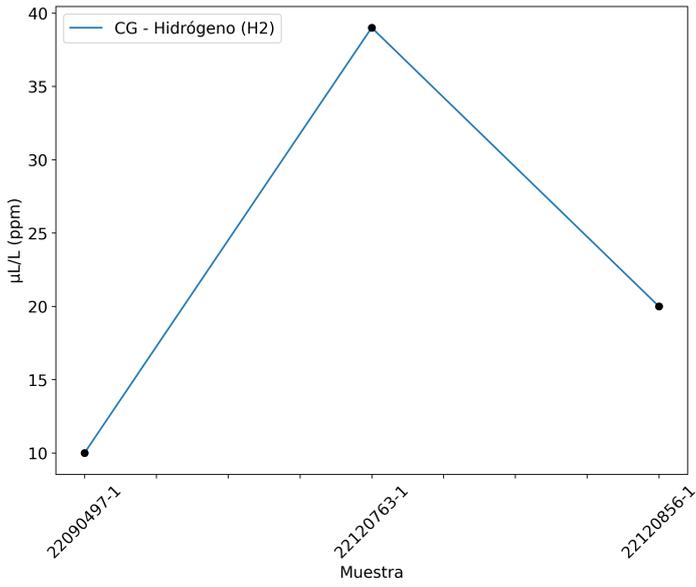
Ubicación			
Origen	A.3378 - TTE Componente: Cuba		
Descripción			
Lubricante	YPF TRANSFORMADOR 65	hs lub.	
Muestra Extraída	21/12/2022 (Realizado por Laboratorio Lantos)	hs eq.	
Rótulo	49926	L agregados	

Muestra Nro	22120856
Informe Nro	033537 v.1 Final
Muestra Recibida	21/12/2022
Realización de Ensayos	28/12/2022 al 03/01/2023

				Análisis anterior		
<u>CONTAMINANTES</u>			<u>22120856</u>	<u>22120763</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>	
Agua (Karl Fischer)	ASTM D1533-20(a)	mg/kg (ppm)	9,9	12,5	máx 30,0	
<u>CROMATOGRAFÍA DE GASES</u>						
<u>DISUELTOS EN EL AISLANTE</u>						
CG - Metano (CH ₄)	IEC 60567	µL/L (ppm)	52	16	máx 100	
CG - Etileno (C ₂ H ₄)	IEC 60567	µL/L (ppm)	6	6	máx 100	
CG - Etano (C ₂ H ₆)	IEC 60567	µL/L (ppm)	36	6	máx 100	
CG - Acetileno (C ₂ H ₂)	IEC 60567	µL/L (ppm)	0	0	máx 8	
CG - Hidrógeno (H ₂)	IEC 60567	µL/L (ppm)	20	39	máx 300	
CG - Monóxido de Carbono (CO)	IEC 60567	µL/L (ppm)	430	758	máx 600	
CG - Dióxido de Carbono (CO ₂)	IEC 60567	µL/L (ppm)	889	5161		
CG - Oxígeno (O ₂)	IEC 60567	µL/L (ppm)	10200	13100		
CG - Nitrógeno (N ₂)	IEC 60567	µL/L (ppm)	52000	61100		
CG - Gases Combustibles	IEC 60567	µL/L (ppm)	544	825		
CG - Gases Totales	IEC 60567	mL/100mL (%)	6,4	8,0	máx 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
 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 *****