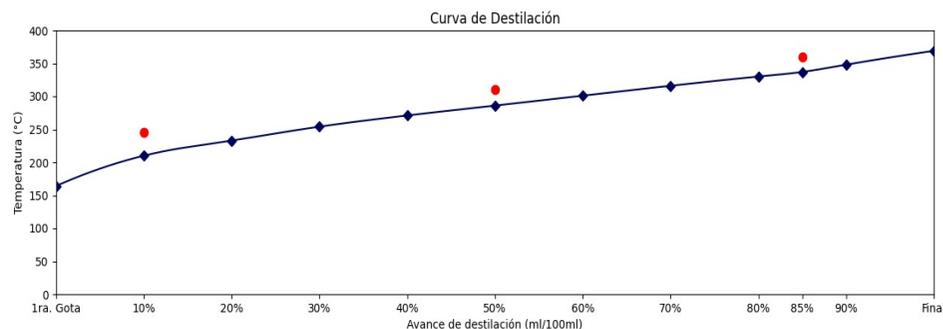




Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo	NA-SA NASA CNA I - NUCLEOELÉCTRICA ARGENTINA S.A. 05/08/2022 25/08/2022 - Realizado entre 05/08/2022 y 10/08/2022 Realizado por Laboratorio Lantos - Tomada el día 04/08/2022	INFORMACIÓN PROVISTA POR EL CLIENTE	
	Equipo Marca Modelo Nro. de serie Producto Rótulo	TREN 10 No especifica EY12B002 Genérico Gasoil Automotriz 201613	Componente Volumen (L) Agregado Cambio producto Cambio filtro Nro. informe

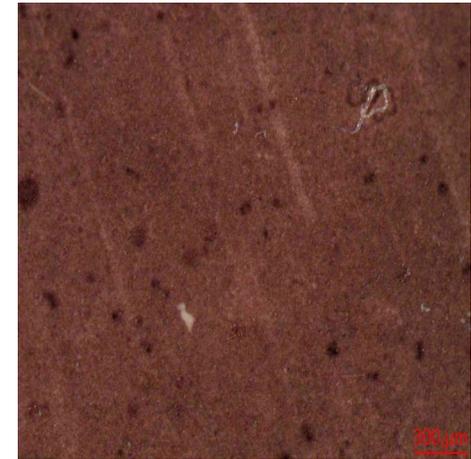
INFORME (027039 v.1 - Final)

Ensayo	Límites	Unidad	Método	Ensayo	Unidad	Método
Densidad (15°C)	0,80-0,87	0.8479 g/ml	ASTM D4052	Aluminio	< 0.01 mg/l (ppm)	ASTM D7111
Viscosidad (40°C)	2-4,5	3.189 mm2/s	ASTM D7279	Bario	0.04 mg/l (ppm)	ASTM D7111
Punto de inflamación	45 Mín	58 °C	ASTM D93	Calcio	0.51 mg/l (ppm)	ASTM D7111
Sedimentos	-	%	ASTM D2709	Cobre	0.02 mg/l (ppm)	ASTM D7111
Agua decantada	0,005 Máx	%	ASTM D2709	Hierro	0.10 mg/l (ppm)	ASTM D7111
Agua KF	400 Máx	92 ppm	ASTM D6304	Potasio	< 0.01 mg/l (ppm)	ASTM D7111
FAME	5 Mín	6.6 %	ASTM D7806	Litio	< 0.01 mg/l (ppm)	ASTM D7111
Color	L 3.5	-	ASTM D1500 / Visual	Magnesio	0.06 mg/l (ppm)	ASTM D7111
Índice de cetano	44 Mín	51.6	ASTM D976	Sodio	0.71 mg/l (ppm)	ASTM D7111
Azufre	321	ppm	ASTM D7111	Níquel	0.04 mg/l (ppm)	ASTM D7111
Punto de enturbiamiento	2	°C	ASTM D2500	Plomo	0.04 mg/l (ppm)	ASTM D7111
Punto de escurrimiento	-21	°C	ASTM D97	Silicio	0.27 mg/l (ppm)	ASTM D7111
Microbiológico	Hongos	NEG	UFC/mL	Vanadio	< 0.01 mg/l (ppm)	ASTM D7111
	Bacterias	NEG	UFC/mL	Zinc	0.13 mg/l (ppm)	ASTM D7111
POFF	-10	°C	ASTM D6371			
Rancimat	20 Mín	> 24 horas	EN 15751			
Carbón Conradson	0,15 Máx	< 0.001 g/100g	ASTM D189			
Membrana	37.00	mg/L	ISO 4405			
Cenizas	-	g/100g	ASTM D482			
TAN	-		ASTM D974			
Poder calorífico (PC)	-		ASTM D4868			
PC Superior	-		ASTM D4868			
PC Inferior	-		ASTM D4868			



Destilación - ASTM D86													
1ra. Gota	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	85%	90%	Final	360°	Rec.Final
164	210	233	254	271	286	301	316	330	337	348	369	94	98

Cuento de partículas		Descripción de partículas
ISO 4406 (18/16/12 Máx)	19/16/12	Presenta: <ul style="list-style-type: none"> • Escasas partículas carbonosas de hasta 30µm. • Escasas fibras. • Escasos fragmentos de material polimérico. • Escasa materia resinosa coloidal. • Abundante materia resinosa envejecida. • Escasa materia resinosa coagulada. • Impurezas no identificadas. No se observa: <ul style="list-style-type: none"> • Partículas metálicas. • Herrumbre. • Partículas cristalinas.
Canales		
>4µ	4072	
>6µ	485	
>10µ	106	
>14µ	30	
>21µ	5	
>38µ	0	
>70µ	0	
>100µ	0	



Conclusiones

La calidad de ignición es muy satisfactoria. Los valores fisicoquímicos se encuentran dentro del rango normal. La concentración de biodiesel es acorde a leyes vigentes. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO se encuentra reportable. Se recomienda el filtrado del combustible o la no utilización del mismo dado que puede dañar el sistema de inyección o generar depósitos en los inyectores. La concentración de azufre corresponde a un combustible GRADO 2. NO se detectan colonias de hongos o bacterias. Combustible estable y NO propenso a degradarse. APTO para ser almacenado. Demás valores dentro del rango normal.

Nota

Los resultados de los ensayos dependen exclusivamente de la forma en que se toma la muestra. Cuanto más representativa la muestra sea, así serán los resultados obtenidos en los ensayos.

Especificación suministrada por el cliente. 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. Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio. 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.

FIN DE INFORME

Firma:

Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck