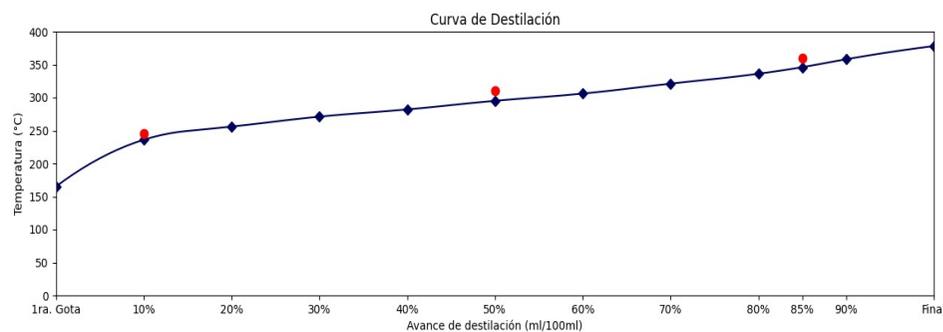




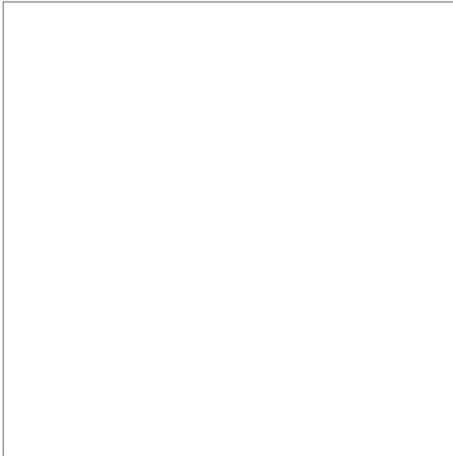
Cliente: Planta: Contacto: Procedencia: Fecha recepción: Fecha informe: Muestreo:	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA NORTE III - BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA 14/02/2022 18/02/2022 - Realizado entre 14/02/2022 y 17/02/2022 Realizado por el cliente		INFORMACIÓN PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Equipo: Marca: Modelo: Nro. de serie: Producto: Rótulo:	SURTIDOR 2 No específica Genérico - Genérico Gasoil automotriz 100975		Componente: Volumen (L): Agregado: Cambio producto: Cambio filtro: Nro. informe:	Gasoil - - - - 22020643	

INFORME (017994 v.1 - Final)

Ensayo	Límites	Unidad	Método	Ensayo	Unidad	Método
Densidad (15°C)	0,80-0,87	0.8545	g/ml	ASTM D1298	Aluminio	-
Viscosidad (40°C)	2-4,5	3.779	mm2/s	ASTM D445	Bario	-
Punto de inflamación	45 Mín	63	°C	ASTM D93	Calcio	-
Sedimentos	-	-	%	ASTM D2709	Cobre	-
Agua decantada	0,005 Máx	-	%	ASTM D2709	Hierro	-
Agua KF	400 Máx	108	ppm	ASTM D6304	Potasio	-
FAME	5% Mín	4.6	%	FTIR	Litio	-
Color	-	2.0	-	ASTM D1500	Magnesio	-
Índice de cetano	44 Mín	51.0	-	ASTM D976	Sodio	-
Azufre	-	464.0	ppm	ASTM D5185	Niquel	-
Punto de enturbiamiento	-	-	°C	ASTM D2500	Plomo	-
Punto de escurrimiento	-	-	°C	ASTM D97	Silicio	-
Microbiológico	Hongos	-	UFC/mL	SaniCheck	Vanadio	-
	Bacterias	-	UFC/mL	SaniCheck	Zinc	-



Destilación - ASTM D86													
1ra. Gota	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	85%	90%	Final	360°	Rec.Final
165	236	256	271	282	295	306	321	336	346	358	378	91	97

Conteo de partículas		Descripción de partículas
ISO 4406 (18/16/12 Máx)	20/17/12	
Canales		
>4μ	6381	
>6μ	847	
>10μ	121	
>14μ	34	
>21μ	8	
>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 las leyes vigentes. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO se encuentra elevado. 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. 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