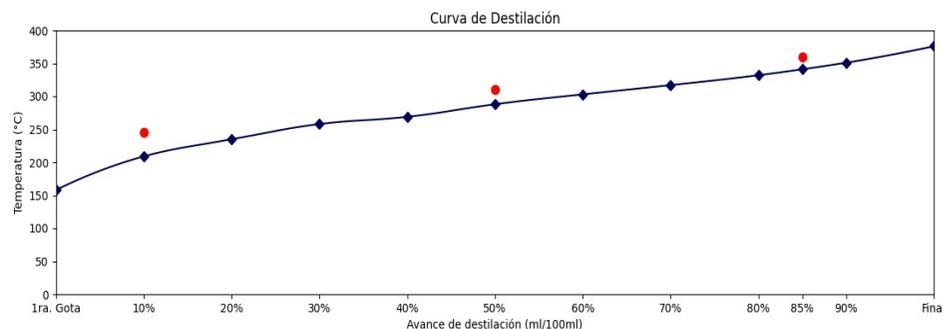




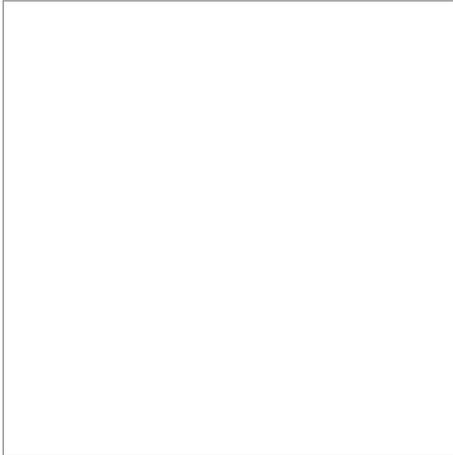
<b>Cliente</b> <b>Planta</b> <b>Contacto</b> <b>Procedencia</b> <b>Fecha recepción</b> <b>Fecha informe</b> <b>Muestreo</b>	<b>BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA</b> NORTE III - BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA 13/06/2022 21/06/2022 - Realizado entre 14/06/2022 y 16/06/2022 Realizado por el cliente - Tomada el día 03/06/2022		<b>INFORMACIÓN PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
	<b>Equipo</b> <b>Marca</b> <b>Modelo</b> <b>Nro. de serie</b> <b>Producto</b> <b>Rótulo</b>	Gas Oil No especifica Genérico - Genérico Gasoil Automotriz 201574	<b>Componente</b> <b>Volumen (L)</b> <b>Agregado</b> <b>Cambio producto</b> <b>Cambio filtro</b> <b>Nro. informe</b>	Gasoil - - - - 22060462		

### INFORME (023559 v.1 - Final)

Ensayo	Límites		Unidad	Método	Ensayo	Unidad	Método
Densidad (15°C)	0,80-0,87	0.8464	g/ml	ASTM D4052	Aluminio	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Viscosidad (40°C)	2-4,5	3.264	mm2/s	ASTM D7279	Bario	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Punto de inflamación	45 Mín	51	°C	ASTM D93	Calcio	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Sedimentos	-	-	%	ASTM D2709	Cobre	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Agua decantada	0,005 Máx	-	%	ASTM D2709	Hierro	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Agua KF	400 Máx	95	ppm	ASTM D6304	Potasio	mg/l (ppm)	ASTM D7111
FAME	5 Mín	4.6	%	ASTM D7806	Litio	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Color	-	L 1.5	-	ASTM D1500 / Visual	Magnesio	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Índice de cetano	44 Mín	52.5	-	ASTM D976	Sodio	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Azufre	-	-	ppm	-	Níquel	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Punto de enturbiamiento	-	-	°C	ASTM D2500	Plomo	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Punto de escurrimiento	-	-	°C	ASTM D97	Silicio	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Microbiológico	Hongos	-	UFC/mL	SaniCheck	Vanadio	mg/l (ppm)	ASTM D7111
	Bacterias	-	UFC/mL	SaniCheck	Zinc	mg/l (ppm)	ASTM D7111
POFF	-	-	°C	ASTM D6371			
Rancimat	20 Mín	-	horas	EN 15751			
Carbón Conradson	0,15 Máx	-	g/100g	ASTM D189			
Membrana	-	-	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
158	209	235	258	269	288	303	317	332	341	351	376	93	99

Conteo de partículas		Descripción de partículas
ISO 4406 (18/16/12 Máx)	18/13/9	
Canales		
>4μ	1745	
>6μ	51	
>10μ	5	
>14μ	3	
>21μ	1	
>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 es aceptable.  
 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