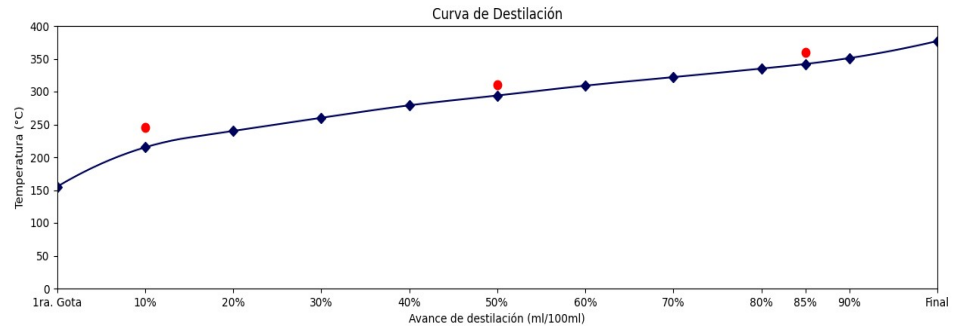




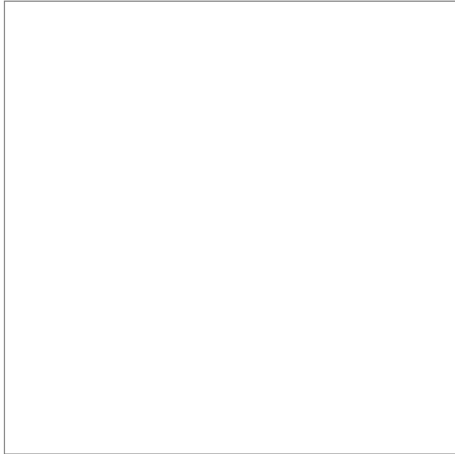
<b>Cliente</b> <b>Planta</b> <b>Contacto</b> <b>Procedencia</b> <b>Fecha recepción</b> <b>Fecha informe</b> <b>Muestreo</b>	<b>BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA</b> NORTE III - BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA 20/05/2024 27/05/2024 - Realizado entre 20/05/2024 y 27/05/2024 Realizado por el cliente - Tomada el día (sin datos)		<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>	SURTIDOR 1 Y 2 No especifica Genérico - Genérico Gasoil Automotriz DIESEL 500	<b>Componente</b> <b>Volumen (L)</b> <b>Agregado</b> <b>Cambio producto</b> <b>Cambio filtro</b> <b>Nro. informe</b>	Gas Oil - - - - 24050984		

### INFORME (061186 v.1 - Final)

Ensayo	Límites		Unidad	Método	Ensayo	Unidad	Método
Densidad (15°C)	0,80-0,87	0.8446	g/ml	ASTM D4052	Aluminio	-	mg/l (ppm)
Viscosidad (40°C)	2-4,5	3.258	mm2/s	ASTM D7279	Bario	-	mg/l (ppm)
Punto de inflamación	45 Mín	55	°C	ASTM D93	Calcio	-	mg/l (ppm)
Sedimentos	-	-	%	ASTM D2709	Cobre	-	mg/l (ppm)
Agua decantada	0,005 Máx	-	%	ASTM D2709	Hierro	-	mg/l (ppm)
Agua KF	400 Máx	68	ppm	ASTM D6304	Potasio	-	mg/l (ppm)
FAME	5 Mín	6.4	%	ASTM D7806	Litio	-	mg/l (ppm)
Color	-	L 1.5	-	ASTM D1500 / Visual	Magnesio	-	mg/l (ppm)
Índice de cetano	44 Mín	54.1	-	ASTM D976	Sodio	-	mg/l (ppm)
Azufre	-	708	ppm	ASTM D7111	Níquel	-	mg/l (ppm)
Punto de enturbiamiento	-	-1	°C	ASTM D2500	Plomo	-	mg/l (ppm)
Punto de escurrimiento	-	-18	°C	ASTM D97	Silicio	-	mg/l (ppm)
Microbiológico	Hongos	negativo	UFC/mL	SaniCheck	Vanadio	-	mg/l (ppm)
	Bacterias	negativo	UFC/mL	SaniCheck	Zinc	-	mg/l (ppm)
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
155	215	240	260	279	294	309	322	335	342	351	377	94	99

Conteo de partículas		Descripción de partículas
ISO 4406 (18/16/12 Máx)	19/16/13	
Canales		
>4μ	2810	
>6μ	512	
>10μ	120	
>14μ	47	
>21μ	13	
>38μ	0.2	
>70μ	0.0	
>100μ	0.00	

Conclusiones
<p>La calidad de ignición es satisfactoria. Los valores fisicoquímicos se encuentran dentro del rango normal.</p> <p>La concentración de biodiesel es acorde a leyes vigentes.</p> <p>No se detecta contaminación con agua reportable.</p> <p>El código ISO es elevado, se recomienda filtrar antes de ser utilizado bajo posible afectación a inyectores.</p> <p>La concentración de azufre es elevada un combustible GRADO 2 de uso en centros urbanos.</p> <p>NO se detectan colonias de hongos o bacterias.</p> <p>Demás valores dentro del rango normal.</p>

Nota
<p>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.</p> <p><b>Especificación suministrada por el cliente.</b> 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.</p>

\*\*\*FIN DE INFORME\*\*\*

Firma:



Pablo Martín  
Gerente WiseCheck