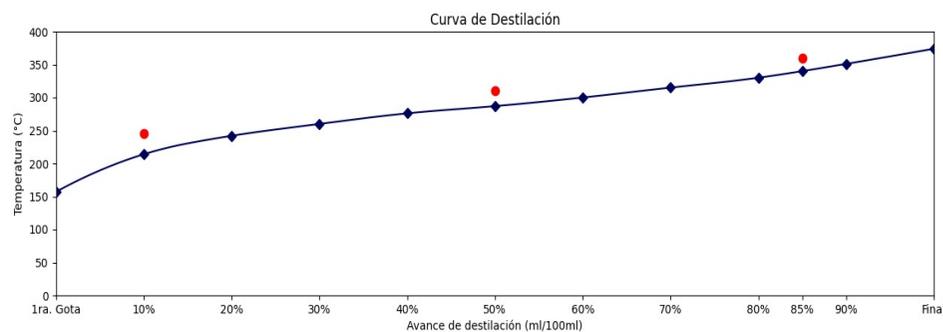




Cliente: Planta: Contacto: Procedencia: Fecha recepción: Fecha informe: Muestreo:	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA			INFORMACIÓN PROVISTA POR EL CLIENTE			
	NORTE III			Equipo:	TANQUE 1	Componente:	Gasoil Superior
	-			Marca:	No especifica	Volumen (L):	-
	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA			Modelo:	Genérico	Agregado:	-
18/03/2022			Nro. de serie:	-	Cambio producto:	-	
28/03/2022 - Realizado entre 21/03/2022 y 25/03/2022			Producto:	Genérico Gasoil automotriz	Cambio filtro:	-	
Realizado por el cliente			Rótulo:	201568	Nro. informe:	22030922	

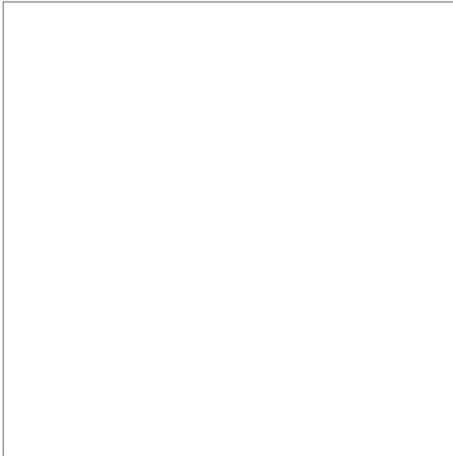
INFORME (019300 v.2 - Final)

Ensayo	Límites		Unidad	Método	Ensayo	Unidad	Método
Densidad (15°C)	0,80-0,87	0.8479	g/ml	ASTM D1298	Aluminio	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Viscosidad (40°C)	2-4,5	3.304	mm2/s	ASTM D445	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	78	ppm	ASTM D6304	Potasio	mg/l (ppm)	ASTM D7111
FAME	5% Mín	2.9	%	FTIR	Litio	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Color	-	L 1.5	-	ASTM D1500	Magnesio	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Índice de cetano	44 Mín	51.8	-	ASTM D976	Sodio	mg/l (ppm)	ASTM D7111
Azufre	-	-	ppm	-	Niquel	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



Destilación - ASTM D86

1ra. Gota	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	85%	90%	Final	360°	Rec.Final
157	214	242	260	276	287	300	315	330	340	351	374	94	98

Conteo de partículas		Descripción de partículas
ISO 4406 (18/16/12 Máx)	19/17/13	
Canales		
>4μ	4398	
>6μ	1101	
>10μ	245	
>14μ	78	
>21μ	13	
>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 NO 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.
 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