


REFINERÍA LA PAMPILLA		RECEPCIÓN DE LA MUESTRA		FECHA DE CERTIFICACIÓN	
Carretera a Ventanilla km 25 S/N Ventanilla, Lima – Perú		11/12/2018 22:04:34		12/12/2018 06:48:50	
PRODUCTO Diesel B5 (S-50)		TANQUE 307A		DESTINO DEL PRODUCTO Operaciones de Despacho	
PROCEDENCIA Almacenamiento		VOLÚMEN CERTIFICADO, m³ 15000		BUQUE TANQUE	
PROPIEDADES	MÉTODOS	RESULTADOS	PROPIEDADES	MÉTODOS	RESULTADOS
	ASTM			ASTM	
APARIENCIA			CONTAMINANTES		
Apariencia	Visual		Agua y Sedimentos, % Vol	D 2709	0.02
Apariencia		Ligeramente opaco	Cenizas, %masa	D 482	0.001
Color ASTM	D 1500	1.5	Material Particulado, mg/L	D 7321	7.9
VOLATILIDAD			LUBRICIDAD		
Gravedad API a 15.6°C, °API	D 1298	37.2	Lubricidad, HFRR a 60°C, micron	D 6079	< 520
Densidad a 15°C, kg/m3	D 1298	838.2			
Punto de Inflamación, °C	D 93	53.0	REQUERIMIENTOS DE OPERATIVIDAD		
Destilación (a 760 mm Hg)	D 86		CFPP (POFF), °C	D 6371 / EN 116	-10
Punto Inicial, °C		160.7			
05% vol. recuperado, °C		179.4	CONDUCTIVIDAD		
10% vol. recuperado, °C		189.4	Conductividad , pS/m	D 2624	83
20% vol. recuperado, °C		205.1			
50% vol. recuperado, °C		265.6	BIODIESEL 100 (B100)		
90% vol. recuperado, °C		341.0	Contenido de B100, % Vol	D 7371	5
95% vol. recuperado, °C		361.4			
Punto Final, °C		367.4			
Recuperado, % Vol		97.6			
Residuo, % Vol		1.7			
Pérdida, % Vol		0.7			
FLUIDEZ					
Punto de fluidez, °C	D 97	-24			
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	D 445	2.6			
CORROSIVIDAD					
Corrosión lámina de cobre 3 h a 50°C	D 130	1b			
COMBUSTIÓN					
Residuo de carbón ramsbottom 10% fondos, %masa	D 524	0.06			
Índice de Cetano	D 4737	45.2			
COMPOSICIÓN					
Azufre, ppm	D 5453	43			
OBSERVACIONES:					
PRODUCTO CUMPLE CON EL DS-092-2009-EM					
DISTRIBUCIÓN :		FECHA DE EMISIÓN		LABORATORIO	
Original :	Operaciones de despacho	12/12/2018		 Cecilia Posadas Jhong Jefe de Laboratorio	
Copia 1:	Movimiento de Productos				
Copia 2:	Laboratorio				