

LABORATORIO MOBILSERV Cra 50 No 21-05 BOGOTA -COLOMBIA		D/F N° 12.20.1		DOCUMENTO CONTROLADO	
				VERSION 27	
REPORTE ANALISIS JET A-1				FECHA DE ELABORACION 2017-04-19 Hoja 1 de 1	
SEÑORES:		cliente		DIRECCION	
ATN				direccion	
FECHA RECIBO:		HORA:		FECHA REPORTE:	
PERIODO DE ANALISIS					
ID MUESTRA:		ORIGEN / TANQUE		Básico	
No LABORATORIO:		COCHADA/LOTE:		Completo	
No REPORTE :				Específico	
Tipo de Análisis		Método ASTM	Mínimo	Máximo	Resultado
COMPOSICION					
Acidez Total, mg KOH/g		D 3242-11		0,10	
Aromáticos, %V		D 1319-15		25	
Azufre, %m		D 4294-16		0,30	
Prueba Doctor		D 4952-12			
Naftalenos, %V		D1840-07 (Reapproved2013)		3,0	
VOLATILIDAD					
Gravedad API 60°F		D 1298-99 (Reap. 2005)			
Densidad 15°C, Kg/m3		1250-08 (Reap 2013)	775	840	
Punto Inicial Ebullición, °C		D 86-16a			
Temp. 10% Recobrado, °C		D 86-16a		205	
Temp. 50% Recobrado, °C		D 86-16a		Reportar	
Temp. 90% Recobrado, °C		D 86-16a		Reportar	
Punto Final Ebullición, °C		D 86-16a		300	
Residuo Destilación %		D 86-16a		1,5	
Pérdida Destilación %		D 86-16a		1,5	
Punto de Chispa TAG, °C		D 56-16a	38		
FLUIDEZ					
Punto de Congelación, °C		D 2386-15e1		-47	
Viscosidad - 20 °C, cSt		D 445-17		8,0	
COMBUSTIÓN					
Calor Neto Combustión, MJ/Kg		D 3338-09 ( R 2014)	42,8		
Punto de Humo, mm		D 1322-15	18		
CORROSIÓN					
Corrosión Lamina Cobre./100 °C/2h		D 130-12		1	
ESTABILIDAD TERMICA					
Caída Presión, mm Hg		D 3241-16a		25	
Codigo Color Tubo 260°C				LESS THAN 3	
CONTAMINANTES					
Apariencia		D4176-04 Reprob 2014 P1			
Goma Existente, mg/100mL		D-381-12		7	
Reacción al agua					
Clasificación Interfase				1b	
Clasificación Separación		D 1094-07(R2013)		1	
Cambio de volumen					
MSEP-A		D-3948-14	85		
OBSERVACIONES					
ESTOS RESULTADOS SON REPRESENTATIVOS UNICAMENTE DE LA MUESTRA ANALIZADA EN EL LABORATORIO.					
MUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE					
PRUEBAS DE RECERTIFICACION DE PRODUCTO					
LAS PRUEBAS REALIZADAS ESTAN INCLUIDAS EN LA ULTIMA REVISION DE LA NORMA ASTM D 1655, EXCEPTO					
REACCION AL AGUA Y APARIENCIA.					
Valores de temperatura de la prueba de destilación son corregidos y expresados a presión atmosférica de 101,3 kPa					
Valor de temperatura de la prueba de Flash Point es corregida y expresada a presión atmosférica de 101,3 kPa					
APROBADO POR :		FIRMA: _____			
		NOMBRE _____			
Gerente de Laboratorio					
Original enviado via E-mail ,no requiere firma					