



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO		COMBUSTIBLE		<i>Fecha efectiva:</i> Enero 2019	
TIPO DE PRODUCTO		DESTILADO MEDIO		<i>Reemplaza edición de:</i> Enero 2014	
NOMBRE DE PRODUCTO					
DIESEL MARINO N°2					
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO		
	MÍN.	MÁX.	ASTM	Otro	
APARIENCIA	Clara, brillante, libre de partículas (b)		D-4176	Visual	
VOLATILIDAD					
Densidad a 15°C, Kg/m ³		890.0	D-1298, D-4052	ISO 3675, ISO 12185	
Punto de inflamación, °C	60.0		D-93	ISO 2719	
FLUIDEZ					
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	2.000	6.000	D-445	IP-71-7, ISO 3104	
Punto de escurrimiento, °C		-6	D-97, D-5949, D-5950	IP-15, ISO 3016	
COMBUSTIÓN					
Índice de cetano	40		D-4737	ISO 4264	
COMPOSICIÓN					
Cenizas, % masa		0.010	D-482	IP-4, ISO 6245	
Residuo de carbón, 10% fondos, % masa		0.30	D-4530, D-189	IP-398, ISO 10370	
Azufre total, % masa		0.50	D-2622, D-4294	ISO 8754, ISO 14596	
Sulfuro de Hidrógeno, mg/kg		2.00	D-7621	IP 570	
Número de Acidez, mg KOH/g		0.5	D-664		
ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN					
Estabilidad a la oxidación, g/m ³		25	D-2274	ISO 12205	
OBSERVACIONES:					
(a) Las especificaciones guardan concordancia con el estándar ISO 8217, designación ISO-F-DMA y la NTP 321.139.					
(b) Sólo en caso necesario, se determinará el contenido de agua por el método ISO 12937 o ASTM D6304, el resultado no debe exceder de 200 mg/Kg.					