

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO COMBUSTIBLE			<i>Fecha efectiva:</i> Febrero 2020	
TIPO DE PRODUCTO DESTILADO MEDIO			<i>Reemplaza edición:</i> Enero 2019	
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		D-445	IP-71-7, ISO 3104
Punto de escurrimiento, °C	-6		D-97, D-5949, D-5950	IP-15, ISO 3016
Punto de nube, °C	Reportar		D-2500, D-5171, D-5172, D5773	ISO 3015
Punto de obstrucción de filtro en frío (POFF o CFPP), °C	Reportar		D-6371	IP.309, IP-612
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, D-5453	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
Lubricidad, método HFRR, a 60°C, mm	520		D-6079	ISO 12156-1
LUBRICIDAD , método HFRR, a 60°C, μm (c)	520		D-6079, D-7688	ISO 12156-1
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.				
(c) Aplicable cuando el contenido de azufre del combustible sea menor de 500 mg/Kg.				