



PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO				
COMBUSTIBLE				
TIPO DE PRODUCTO				
DESTILADO MEDIO + 5% BIODIESEL B100				
NOMBRE DE PRODUCTO				
DIESEL B5				
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	OTROS
APARIENCIA	Clara y Brillante			Visual
Color ASTM		3,0	D-1500, D-6045	
VOLATILIDAD				
Gravedad API a 60 °F	Reportar		D-1298, D-4052	
Destilación, °C (a 760 mmHg)			D-86	ISO 3405
90 %V recuperado	282	360		
Punto de inflamación, °C	52		D-93	ISO 2719
FLUIDEZ				
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	1,7	4,1	D-445	ISO 3104
Punto de escurrimiento, °C (b)		+4	D-97, D-5949, D-5950	ISO 3016
COMBUSTIÓN				
Número de cetano (c)	45		D-613	ISO 5165
Índice de cetano (d)	40		D-4737	ISO 4264
COMPOSICIÓN				
Cenizas, % masa		0,01	D-482	ISO 6245
Residuo carbón Ramsbottom, 10% fondos, % masa (e)		0,35	D-524, D-189	ISO 4262, ISO 6615
CORROSIVIDAD				
Corrosión lámina de cobre, 3h, 50°C, N°		3	D-130	ISO 2160
Azufre total, % masa		0,50	D-2622, D-4294	ISO 14596, ISO 4260
CONTAMINANTES				
Agua y sedimentos, %V		0,05	D-1796, D-2709	ISO 3734
ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN				
Estabilidad a la oxidación, mg/100mL	Reportar		D-2274, D-7545	
OBSERVACIONES:				
(a) De conformidad con el D.S. 041-2005-EM, Oficio N° 337-2008 MEM/DGH, DS 021-2007 EM y R.M. N° 165-2008-MEM/DM.				
(b) Cuando el cliente lo requiera, se determinará el Punto de Niebla por el método ASTM D-2500.				
(c) De no contar con el equipo del método D-613 (Número de Cetano), se calculará el Índice de Cetano con el método ASTM D-4737.				
(d) El Método de Ensayo D-976, se usará únicamente para combustibles Diesel de rango de N° Cetano entre 56.5 a 60.0.				
(e) De no contar con el equipo, se calculará esta propiedad utilizando el Apéndice X2 del método D-524 que relaciona el Ensayo de Carbón Conradson (Método de Ensayo ASTM D-189) con el Carbón Ramsbottom.				
NOTA: El Diesel B5 contiene 5% en volumen de Biodiesel (B100), de conformidad con el D.S. 021-2007-EM.				

PETROPERÚ ... LA ENERGÍA QUE MUEVE TU MUNDO