

ISO 8217:1996(E) fuel quality standard for distillate marine fuels fuels.

Parameter	Limit	Category ISO-F				Test method reference
		DMX	DMA	DMB	DMC	
Appearance		Visual		--	--	
Density at 15 deg C.(kg/cu. m)	Max.	0,890		0,900	0,920	ISO3675/ISO12185
Viscosity at 40 deg. C (mm ² /s)	Min.	1,40	1,50	--	--	ISO3104
	Max	5,50	6,00	11,0	14,0	ISO3104
Flash Point deg. C.	Min	43	60	60	60	ISO2719
Pour Point (upper) deg.C. -- Winter quality -- Summer quality	Max.	--	- 6	0	0	ISO3016
	Max.	--	0	6	6	ISO3106
Cloud Point deg. C.	Max.	-16	--	--	--	ISO3015
Sulphur % (m/m)	Max.	1,0	1,5	2,0	2,0	ISO8754
Cetane Number	Min.	45	40	35	--	ISO5165
Carbon Residue (Micro method) 10% (v/v) distillation bottoms	Max.	0,30	0,30	--	--	ISO10370
Carbon Residue (Micro method) % (m/m)	Max.	--	--	0,30	2,5	ISO10370
Ash % (m/m)	Max.	0,01	0,01	0,01	0,05	ISO6245
Sediment % (m/m)	Max	--	--	0,07	--	ISO10307-1
Total Existing Sediment % (m/m)	Max	--	--	--	0,10	ISO10307-1
Water % (V/V)	Max.	--	--	0,3	0,3	ISO3733
Vanadium mg/kg ppm	Max	--	--	--	100	ISO14597
Aluminium+Silicon mg/kg ppm	Max	--	--	--	25	ISO10478