

Spesifikasi LSFO 180

No.	KARAKTERISTIK	SATUAN	BATASAN MIN	BATASAN MAX	METODE UJI
1	Berat Jenis pada 15 °C	kg/m ³	-	991	ASTM D1298
2	Viskositas Kinematic pada 50 °C	mm ² /s	-	180	ASTM D445
3	Kandungan Belerang	% m/m	-	0.5	ASTM D1552 / D2622 / D4294
4	Titik Tuang	°C	-	30	ASTM D97
5	Titik Nyala	°C	60	-	ASTM D93
6	Bilangan Asam Total	mg KOH/g	-	2.5	ASTM D664
7	Residu Karbon	% m/m	-	18	ASTM D189
8	Kandungan Abu	% m/m	-	0.1	ASTM D482
9	Sedimen Total	% m/m	-	0.1	ASTM D473
10	Kandungan air	% v/v	-	0.5	ASTM D95
11	Vanadium	mg/kg	-	350	ASTM D5708 / IP 501/ IP 470
12	Alumunium + Silikon	mg/kg	-	80	ASTM D5184 / D5185 / IP 501 / IP 470
13	<i>Used Lubricating Oil*</i>)	-	-	Bebas dari <i>Used Lubricating Oil (ULO)</i>	ASTM D5185 / IP 501 / IP 470 / IP 500

CATATAN :
 *) Dalam hal terjadi ketidaksepahaman, maka dilakukan pengukuran untuk menetapkan bahwa syarat berikut terpenuhi:
 1. Kalsium < 30 mg/kg; dan
 2. Zinc < 15 mg/kg atau Fosfor < 15 mg/kg

ACUAN :
 SK Dirjen Migas No. 179.K/10/DJM.S/2019 tanggal 10 September 2019 tentang Standar dan Mutu (Spesifikasi) Bahan Bakar Minyak Jenis *Marine Fuel Oil (MFO)* Rendah Sulfur yang Dipasarkan Dalam Negeri.

Spesifikasi LSFO 380

No.	PARAMETER	UNIT	BATASAN MIN	BATASAN MAX	METODE UJI
1	Berat Jenis pada 15 °C	kg/m ³	-	991	ASTM D1298
2	Viskositas Kinematik pada 50 °C	mm ² /s	-	380	ASTM D445
3	Kandungan Belerang	% m/m	-	0.5	ASTM D1552 / D2622 / D4294
4	Titik Tuang	°C	-	39	ASTM D97
5	Titik Nyala	°C	60	-	ASTM D93
6	Bilangan Asam Total	mg KOH/g	-	2.5	ASTM D664
7	Residu Karbon	% m/m	-	18	ASTM D189
8	Kandungan Abu	% m/m	-	0.1	ASTM D482
9	Sedimen Total	% m/m	-	0.1	ASTM D473
10	Kandungan air	% v/v	-	0.5	ASTM D95
11	Vanadium	mg/kg	-	350	ASTM D5708 / IP 501/ IP 470
12	Alumunium + Silikon	mg/kg	-	80	ASTM D5184 / D5185 / IP 501 / IP 470
13	<i>Used Lubricating Oil*</i>)	-	-	Bebas dari <i>Used Lubricating Oil (ULO)</i>	ASTM D5185 / IP 501 / IP 470 / IP 500

CATATAN :

*) Dalam hal terjadi ketidaksepahaman, maka dilakukan pengukuran untuk menetapkan bahwa syarat berikut terpenuhi:

1. Kalsium < 30 mg/kg; dan
2. Zinc < 15 mg/kg atau Fosfor < 15 mg/kg

ACUAN :

SK Dirjen Migas No. 179.K/10/DJM.S/2019 tanggal 10 September 2019 tentang Standar dan Mutu (Spesifikasi) Bahan Bakar Minyak Jenis *Marine Fuel Oil (MFO)* Rendah Sulfur yang Dipasarkan Dalam Negeri.