

**1. Produktbezeichnung**

Fettsäure-Methylester (FAME) / Frankreich

**2. Sensorische Eigenschaften**

Aussehen: hell, klar

**3. Chemisch und physikalische Parameter**

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Grenzwerte</i>	<i>Methoden</i>	
Dichte 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	860 - 885	EN 12185	
Flammpunkt	°C	Min. 101	EN 2719	
Estergehalt	% (m/m)	Min. 96,5	EN14103	
Linolensäure Methylester	% (m/m)	Max. 12	EN 14103	
Viskosität (40°C)	mm <sup>2</sup> /s	3,5 – 5,0	EN 3104	
Schwefel	mg/kg	Max. 5	EN 20846	
Koksrückstand	% (m/m)	Max. 0,3	EN 10370	
Cetanzahl		Min. 51	EN 5165	
Sulfatasche	% (m/m)	Max. 0,02	ISO 3987	
Wassergehalt	mg/kg	Max. 200 zum Zeitpunkt der Verladung	EN 12937	
Oxidationsstabilität	h	Min. 8	EN 15751	
Gesamtverschmutzung	mg/kg	Max. 16	EN 12662	
Kupfer-Korrosion		Max. 1	EN 2160	
Säurezahl	mg KOH/g	Max. 0,4	EN 14104	
Jodzahl	g Iod/100g	Max. 120	EN 14111	
Methanol	% (m/m)	Max. 0,1	EN 14110	
Monoglyceride	% (m/m)	Max. 0,65	EN 14105	
Diglyceride	% (m/m)	Max. 0,2	EN 14105	
Triglyceride	% (m/m)	Max. 0,2	EN 14105	
Freies Glycerin	% (m/m)	Max. 0,02	EN 14105	
Gesamtglycerin	% (m/m)	Max. 0,25	EN 14105	
Alkaligehalt Gruppe I (Na + Ka)	mg/kg	Max. 3	EN 14538	
Erdalkaligehalt Gruppe II (ca + Mg)	mg/kg	Max. 3	EN 14538	
Phosphorgehalt	mg/kg	Max. 2	EN 14107	
CFPP	(02.04. – 14.09.)	°C	Max. – 2	EN 116
	(15.09. – 01.04.)	°C	Max. – 10	
Cloud Point	(02.04. – 14.09.)	°C	Max. 5	EN 23015
	(15.09. – 01.04.)	°C	Max. – 3	
Gehalt an mehrfach ungesättigten Fettsäuremethylestern mit ≥4 Doppelbindungen	% (m/m)	Max. 1	EN 15779	
BHT Beimischung	ppm	1000		
FBT	/	Max. 3	IP 387/14 (B)	