

Prüfparameter Property	Prüfverfahren Analysis Method	Einheit Unit	Anforderung Requirements DIN EN 14214: 2014-06 + AGQM
Fettsäure -Methylester-Gehalt Ester content	EN 14103	% (m/m)	min. 96,5
Dichte bei 15 °C Density at 15 °C	EN ISO 3675 EN ISO 12185	kg/m ³	860 – 900
Viskosität bei 40 °C Viscosity at 40°C	EN ISO 3104	mm ² /s	3,5 - 5,0
Flammpunkt Flash point	EN ISO 2719 EN ISO 3679	°C	min. 101
Schwefelgehalt Sulfur content	EN ISO 20846 EN ISO 20884 EN ISO 13032	mg/kg	max. 10
Zündwilligkeit (Cetanzahl) Cetan-number	EN ISO 5165	-	min. 51
Asche-Gehalt (Sulfat - Asche) Ash content (Sulphate - Ash)	ISO 3987	% (m/m)	max. 0,02
Wassergehalt Water content	EN ISO 12937	mg/kg	max. 300
Gesamtverschmutzung Total contamination	EN 12662	mg/kg	max. 20
Korrosionswirkung auf Kupfer (3h bei 50 °C) Copper strip corrosion (3h at 50 °C)	EN ISO 2160	Korrosionsgrad	1
Oxidationsstabilität, 110 °C (Induktionszeit) Oxidation stability, 110 °C	EN 14112 prEN 15751	h	min. 8,0
Säurezahl Acid value	EN 14104	mg KOH/g	max. 0,50
Jodzahl Iodine value	EN 14111 EN 16300	g J/100g	max. 120
Gehalt an Linolensäure-Methylester Linolenic acid content	EN 14103	% (m/m)	max. 12
Gehalt an mehrfach ungesättigten Fettsäuremethylestern mit > =4 Doppelbindungen Polyunsaturated (> =4 double bonds) methyl ester	EN 15779	% (m/m)	max.1,00
Methanol-Gehalt Methanol content	EN 14110	% (m/m)	max. 0,20
Monoglycerid-Gehalt Monoglyceride content	EN 14105	% (m/m)	max. 0,70
Diglycerid-Gehalt Diglyceride content	EN 14105	% (m/m)	max. 0,20
Triglycerid-Gehalt Triglyceride content	EN 14105	% (m/m)	max. 0,20
Gehalt an freiem Glycerin Free glycerol	EN 14105 EN 14106	% (m/m)	max. 0,02
Gesamtglycerin-Gehalt Total glycerol	EN 14105	% (m/m)	max. 0,25
Gehalt an Alkali-Metallen (Na+K) Group II metals (Na+K)	EN 14108 /14109 EN 14538	mg/kg	max. 5,0
Gehalt an Erdalkali-Metallen (Ca+Mg) Group II metals (Ca+Mg)	EN 14538	mg/kg	max. 5,0
Phosphor-Gehalt Phosphorus content	EN 14107 FprEN 16294	mg/kg	max. 4
Cloudpoint: 15.04.-30.09. 01.10.-15.11. 16.11.-28 (29).02. 01.03.-14.04.	EN 23015	°C	max. +5 max. 0 max. -3 max. 0
Grenzwert der Filtrierbarkeit CFPP (Cold filter plugging point) 15.04.-30.09. 01.10.-15.11. 16.11.-28 (29).02. 01.03.-14.04.	EN 116	°C	0 - 10 - 20 - 10