

Spezifikation Biodiesel DIN EN 14214
(FAME- und RME-Qualität)

Eigenschaften	Einheiten	Prüfverfahren	Grenzwert
Ester-Gehalt	%(m/m)	PrEN 14103	96,5
Dichte bei 15°C	ka/m3	EN ISO 3675	860 - 900
Viskosität bei 40°C	mm2/S	EN ISO 3104	3,5 - 5,0
Flammpunkt	°C	ISO/CD 3679	101
Grenzwerte der Filtrierbarkeit (CFPP)		EN 116	-
15.04. bis 30.09.	°C		0
01.10. bis 15.11.	°C		-10
16.11. bis 28.02.	°C		-20
01.03. bis 14.04.	°C		-10
Schwefelgehalt	mg/kg		
Koksrückstand (von 10%) Destillationsrückstand	% (m/m)	EN ISO 10370	0,3
Zündwilligkeit (Cetanzahl)		EN ISO 5165	51
Asche (Sulfatasche)	% (m/m)	ISO 3987	0,02
Wassergehalt	mg/kg	EN ISO 12937	500
Gesamtverschmutzung	mg/kg	EN 12662	24
Korrosionswirkung auf Kupfer (3h bei 50°C)	Korrosionsgrad	EN ISO 2160	1
Oxidationsstabilität 110°C	H	PrEN14112	6
Säurezahl	mg/KOH/a	Pr EN 14104	0,5
Methanolgehalt	% (m/m)	Pr EN 14110	0,2
Gehalt an Linoleinsäure-Methylester	% (m/m)	Pr EN 14103	12
Gehalt an Fettsäure-Methylester mit mehr als 3 Doppelbindungen	% (m/m)		1
Monoglyceride	% (m/m)	Pr EN 14105	0,8
Diglyceride	% (m/m)	Pr EN 14105	0,2
Triglyceride	% (m/m)	Pr EN 14105	0,2
Freies Glycerin	% (m/m)	Pr EN 14105/14106	0,02
Gesamtglycerin	% (m/m)	Pr EN 14105	0,25
Iodzahl	q Iod/100 q	Pr EN 14111	120
Phosphorgehalt	mg/kg	PrEN 14107	10
Alkaligehalt (Na + K)	mg/kg	Pr EN 14108/14109	5