



Leistungsverzeichnis: Biodiesel EN 14214

Parameter	Methode 1	Methode 2
visuelle Beurteilung	ASTM D 4176	
Fettsäure-Methylester-Gehalt	EN 14103	
Dichte bei 15 °C	EN ISO 12185	
Viskosität bei 40 °C	EN ISO EN 16896	
Flammpunkt	EN ISO 2719	EN ISO 3679
Cetanzahl (Fremdvergabe)	EN ISO 5165	
abgeleitete Cetanzahl	EN 16715	
Korrosionswirkung auf Kupfer	EN ISO 2160	
Oxidationsstabilität, 110°C	EN 14112	
Säurezahl	EN 14104	
Iodzahl	EN 14111	
Iodzahl (berechnet)	EN 16300	
Linolensäuremethylester	EN 14103	
FAME mit min.= 4 DB (PUFA)	EN 15779	
Methanolgehalt	EN 14110	
Glyceride & Glycerin	EN 14105	
Wassergehalt	EN ISO 12937	
Gesamtverschmutzung	EN 12662	
Asche (Sulfat)	ISO 3987	
Schwefelgehalt	EN ISO 20846	
Alkalimetalle (Na+K)	EN 14538	
Erdalkalimetalle (Ca+Mg)	EN 14538	
Phosphorgehalt	EN 14107	
CFPP	EN 116	
Cloud Point	EN 23015	



Institut für Mineralölprodukte und Umweltanalytik Ziviltechniker-GesmbH
I.M.U

Zusätzliche Kennzahlen:

Parameter	Methode	Methode
Pour Point	ISO 3016	
Koksrückstand, Conradson (v. 10% Dest.)	EN ISO 10370	
Koksrückstand, Conradson	EN ISO 10370	
Vacuum Destillation	ASTM D 1600	
Unverseifbares	DGF C-III /ISO 3596	
Gesamtfettsäure	DGF C-III 2	
freien Fettsäuren	ISO 660	
Verseifungszahl	DGF C-V 3	
Polymerisierte Triacylglycerine	DGF C-III 3c/3d	
Polymere	EN ISO 16931	
Polyethylen-Polymer	ISO 6656 modi.	
Filter Block Test A/B	IP 387 FBT-A	
CSFT - Cold Soak Filtration Test	ASTM D7501	
Seifen	DGF C-III 15	
Alkalinität (Seifen)	ISO 10539	
Steryl Glucoside	GC/FID	
Gesättigte Monoglyceride	GC/FID	
Wachsgehalt	ISO/TS 23647	
unlösliche Substanzen	ISO 663	
Stickstoff	ASTM D 4629	
Halogene gesamt (als Chlor)	EN 14077	
Peroxidzahl	EN ISO 3960	
Bakterientest	IP 385-Verfahren A	
Bakterientest	Easy Cult Combi	
mikroskopische Beurteilung		
Fettsäureverteilung	DGF C-VI 10a modi.	
ICP-MS-Screening: Al, B, Ba, Pb, Cd, Ca, Cr, Fe, K , Cu, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Ag, Si, Ti, V, Sn, Zn,	ICP-MS	
ICP-Screening: Pb, Cd, Ca, Fe, Cu, Mg, Na, Ni, Si	AOCS Ca 17-01	
ICP-OES Screening: Al, B, Ba, Pb, Cd, Ca, Cr, Fe, K , Cu, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Ag, Si, Ti, V, Sn, Zn,	ICP-OES	