

Certifikát Biodisel DIN EN 14214 RME

Metylester řepkového oleje

PARAMETRY Spezifikation, Specification	Jednotka Einheit Unit	Metoda zkoušení Prüfverfahren Analysis method	Mezní hodnoty ČSN EN 14 214
Obsah esterů Ester – Gehalt, Ester - Content	% (m/m)	EN 14 103	min. 96,5
Hustota při 15 °C Dichte bei 15°C, Density at 15°C	kg/m ³	EN ISO 3675	860 -900
Viskozita při 40°C Viskosität bei 40°C, Viskosity at 40°C	mm ² /s	EN ISO 3104	3,50 - 5,00
Bod vzplanutí Flammpunkt, Flash point	°C	EN ISO 3679	min. 101
Obsah síry Schwefelgehalt, Sulphur content	mg/kg	EN ISO 20 884	max. 10,0
Karbonizační zbytek (CCR) (10%) Koksruückstand, Coke residue	% (m/m)	ČSN ISO 10 370	max. 0,30
Cetanové číslo Cetan - Zahl, Cetan - Number		EN ISO 5165	min. 51,0
Obsah sulfátového popela Sulfat - Asche, Sulphate - Ash	% (m/m)	ISO 3987	max. 0,02
Obsah vody (K. Fischer) Wassergehalt, Water content	mg/kg	EN ISO 12 937	max. 500
Celkový obsah nečistot Gesamtverschmutzung Total contamination	mg/kg	ISO 12 662	max. 24
Koroze na mědi (3h při 50°C) Korrosionswirkung auf Kupfer Corrosion on copper	korozní stupeň Korrosionsgrad Corrosion degree	EN ISO 2160	třída 1
Oxidační stabilita při 110°C Oxidationsstabilität, Oxidation stability	hod.	EN 14 112	min. 8,0
Číslo kyselosti Saurezahl, Acid value	mgKOH/g	EN 14 104	max. 0,50
Jodové číslo Jodzahl, Iodine value	g I ₂ / 100g	ČSN EN 14 111	max. 120
Obsah metylesteru kyseliny linolenové Gehalt an Linolensaure-Methylester Content of linolenic acid methyl ester	% (m/m)	EN 14 103	max. 12
Obsah metylesteru s více nenasyc. vazbami Gehalt an Fettsaure-Methylester mit mehr als 4 Doppelbindungen Content of fatty acid methylester with > = 4 double bounds	% (m/m)	EN 15 779	max. 1
Obsah methanolu Methanol - Gehalt, Methanol content	% (m/m)	EN 14 110	max. 0,20
Obsah -Monoglycerid Monoglycerid - Gehalt Monoglyceride content	% (m/m)	EN 14 105	max. 0,70
-Diglycerid Diglycerid - Gehalt Diglyceride content	% (m/m)		max. 0,20
-Triglycerid Triglycerid - Gehalt Triglyceride content	% (m/m)		max. 0,20
Obsah volného glycerinu Gehalt an freiem Glycerin Free Glycerin content	% (m/m)		max. 0,02
Obsah celkového glycerinu Gesamtglycerin - Gehalt Total Glycerin content	% (m/m)		max. 0,25
Kovy I. Skupiny (Na+K) Alkali - Gehalt , Group 1 metals	mg/kg	EN 14108-9	max. 5
Kovy II. skupiny (Ca+Mg) Gehalt an Erdalkali – Metallen Group 2 metals	mg/kg	EN 14 538	max. 5
Obsah fosforu Phosphor - gehalt, Phosphorus content	mg/kg	EN 14 107	max. 4,0
Filtrovatelnost CFPP (Cold filter plugging point)	třída Klasse class	EN 116	B (max. 0°C) 15.04.-30.09. D (max. -10°C) 01.10.-15.11. F (max. -20°C) 16.11.-28.02. D (max. -10°C) 01.03.-14.04.