

## Biodiesel Premium

Biodiesel ist ein aus pflanzlich und tierischen Fetten und Ölen erzeugter Kraftstoff mit gleichartigen Eigenschaften wie der fossile Diesel. **Daher ist Biodiesel ein erneuerbarer Energieträger und nahezu CO<sub>2</sub> neutral. Der Bund unterstützt dieses Produkt. Es kann daher günstiger abgegeben werden als der normal fossile Diesel.**

**Unsere Premium Qualität übersteigt die die Schweizer NORM EN14214. Ab Oktober bieten wir dieselbe Qualität mit einem Cloudpoint von -20° (Winterfest) an.**

Prüfparameter	Prüfmethode	Prüfergebnis	Grenzwert DIN EN 14214:2014-06		Einheit
			min.	max.	
Estergehalt	DIN EN 14103:2015	98,2	96,5	-	% (m/m)
Linolensäure-Gehalt		2,7	-	12,0	% (m/m)
Dichte [15 °C]	DIN EN ISO 12185	878,7	860	900	kg/m <sup>3</sup>
Kin. Viskosität (40 °C)	DIN EN ISO 3104	4,274	3,50	5,00	mm <sup>2</sup> /s
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719	170,0	101	-	°C
CFPP	DIN EN 116	-7	-	*	°C
Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20884	5	-	10	mg/kg
Cetanzahl (ACZ)	DIN EN 15195	58,4	51,0	-	-
Sulfatasche (775 °C)	ISO 3987	<0,001	-	0,02	% (m/m)
Wassergehalt	DIN EN ISO 12937	58	-	500	mg/kg
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662:1998	1	-	24	mg/kg
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN EN ISO 2160	1	-	1	Korr.Grad
Oxidationsstabilität	DIN EN 14112	9,4	8,0	-	h
Säurezahl	DIN EN 14104	0,216	-	0,50	mg KOH/g
Iodzahl	DIN EN 16300	81,2	-	120	g Iod/100g
PUFA	DIN EN 15779/A1	<0,6	-	1,00	% (m/m)
Methanolgehalt	DIN EN 14110	<0,01	-	0,20	% (m/m)
Gehalt an freiem Glycerin	DIN EN 14105:2011	0,003	-	0,02	% (m/m)
Monoglycerid-Gehalt		<0,01	-	0,70	% (m/m)
Diglycerid-Gehalt		<0,01	-	0,20	% (m/m)
Triglycerid-Gehalt		<0,01	-	0,20	% (m/m)
Gesamtglycerin-Gehalt		0,003	-	0,25	% (m/m)
Phosphorgehalt	DIN EN 14107	<4(<0,5)	-	4,0	mg/kg
Alkaligehalt (Na+K)	DIN EN 14538	<1	-	5,0	mg/kg
Erdalkaligehalt (Ca+Mg)		<1	-	5,0	mg/kg
Cloudpoint	DIN EN 23015	-3	-	*	°C