



Osterländer Biodiesel GmbH & Co. KG
Thomas-Müntzer-Siedlung 11
04626 Schmölln

Ihr Zeichen : Leistner
Ihr Auftrag : Bestellformular
Ihr Auftrag vom : 13.05.2026
Eingegangen am : 13.05.2026
Probenahme : Kunde
Beginn der Prüfung(en) : 15.05.2026
Ende der Prüfung(en) : 20.05.2026
Prüfbericht vom : 21.05.2026
Seite : 1 von 1

Prüfbericht: 3402906-1

Prüfmuster : OBD 38/2026, RME aus Rapsöl
Probentyp : "Biodiesel"
Aussehen : Farbe gelblich, klar, frei von sichtbaren Verunreinigungen und Wasser
Gebinde : PE/PP - Flasche 500 ml
ASG-ID : 3402906_001

Siegel-Nr.: -

Prüfparameter	Prüfmethode	Prüfergebnis	Grenzwert DIN EN 14214 :2019		Einheit
			min.	max.	
Estergehalt	DIN EN 14103 :2015	>99	96,5	-	% (m/m)
Linolensäure-ME-Gehalt		7,4	-	12,0	% (m/m)
Dichte [15 °C]	DIN EN ISO 12185 :2024	881,7	860	900	kg/m³
Kin. Viskosität [40 °C]	DIN EN ISO 3104 :2024	4,445	3,50	5,00	mm²/s
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719 :2021	166,0	101	-	°C
CFPP	DIN EN 116 :2018	-13	-	*	°C
Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20884 :2022	<5(<1)	-	10	mg/kg
Cetanzahl (ICZ)	DIN EN 17155 :2018	54,5	51,0	-	-
Sulfatasche [775 °C]	ISO 3987 :2024	<0,005	-	0,02	% (m/m)
Wassergehalt	DIN EN ISO 12937 :2002	299	-	500	mg/kg
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662 :1998	19	-	24	mg/kg
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN EN ISO 2160 :1999	1	-	1	Korr.Grad
Oxidationsstabilität	DIN EN 14112 :2021	8,8	8,0	-	h
Säurezahl	DIN EN 14104 :2021	0,11	-	0,50	mg KOH/g
Iodzahl	DIN EN 16300 :2012	106,0	-	120	g Iod/100g
PUFA	DIN EN 15779 :2013	<0,60	-	1,00	% (m/m)
Methanolgehalt	DIN EN 14110 :2019	0,05	-	0,20	% (m/m)
Gehalt an freiem Glycerin	DIN EN 14105 :2024	0,007	-	0,02	% (m/m)
Monoglycerid-Gehalt		0,22	-	0,70	% (m/m)
Diglycerid-Gehalt		0,10	-	0,20	% (m/m)
Triglycerid-Gehalt		0,01	-	0,20	% (m/m)
Gesamtglycerin-Gehalt		0,079	-	0,25	% (m/m)
Alkaligehalt (Na+K)	DIN EN 14538 :2006	1,3	-	5,0	mg/kg
Erdalkaligehalt (Ca+Mg)		<1,0	-	5,0	mg/kg
Phosphorgehalt	DIN EN 14107 :2003	<4,0(<0,5)	-	4,0	mg/kg
Cloudpoint	DIN EN 23015 :1994	-2	-	*	°C

*gem. nationalen Anforderungen

Patricia Gruler (Kundenbetreuung)

Die ASG war nicht an der Probenahme beteiligt. Die aufgeführten Prüfergebnisse gelten daher für die jeweilige Probe wie erhalten.
Die Grenzwerte sind aus der genannten Spezifikation übernommen, ohne die Messunsicherheit der Prüfmethode zu berücksichtigen.
Ablehnungsgrenzwerte sind nach den Vorgaben der DIN EN ISO 4259-2 berechnet. Eventuelle Änderungen im Prüfbericht sind *kursiv* gedruckt.
Dieser Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmuster und darf nicht ohne Genehmigung des Prüflaboratoriums auszugsweise vervielfältigt werden. Aufbewahrung der Prüfmuster: 4 Wochen ab Datum des Prüfberichts.
Weitere Informationen siehe allg. Geschäftsbedingungen unter www.asg-analytik.de.

