

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

04626 Schmölln

Speyer, 23. Juli 2024 / BB
Seite 1 von 2**Analysenzertifikat**

Auftraggeber : Osterländer Biodiesel GmbH & Co. KG
Thomas-Müntzer-Siedlung 11, 04626 Schmölln
Ihr Auftrag : mit Schreiben vom 15.07.2024
Produkt : Biodiesel
Probenbezeichnung : OBD 62/2024 vom 15.07.2024; Biodiesel; Zollanalyse III Quartal 24
Probenmenge : 1 x ca. 0,5 Liter in Kunststoffbehälter
Auftragsgrund : Untersuchung gemäß Energiesteuergesetz
Probeneingang : 17.07.2024
PL-Nr. : 196.528

Das uns zur Analyse übergebene Muster wurde zwischen Probeneingang und Zertifikatserstellung nach Ihren Vorgaben untersucht und nachfolgende Analyseergebnisse erhalten:

Aussehen/Geruch gelb, klar, sauber /typischer Geruch

Analysenergebnisse

<u>Qualitätskriterium</u>	<u>Methode</u>	<u>Dimension</u>	<u>Ergebnisse</u>
Dichte bei 15°C	<i>DIN EN ISO 12185:1997-11</i>	<i>kg/m³</i>	882,0
Schwefelgehalt	<i>DIN EN ISO 20884:2022-01 (RFA-Methode)</i>	<i>mg/kg</i>	unter 5 (unter 2)
Jodzahl	<i>DIN EN 14111:2003-10</i>	<i>gJod/100g</i>	106
Wassergehalt (K.F.)	<i>DIN EN ISO 12937:2002-03</i>	<i>mg/kg</i>	275
Filtrierbarkeit (CFPP)	<i>DIN EN 116:2018-04</i>	<i>°C</i>	-15

<u>Qualitätskriterium</u>	<u>Methode</u>	<u>Dimension</u>	<u>Ergebnisse</u>
Phosphorgehalt ausgedrückt als P	DIN EN 14107:2003-10	mg/kg	unter 2
Gehalt an Natrium ausgedrückt als Na	DIN EN 14538:2006-09	mg/kg	unter 2
Gehalt an Kalium ausgedrückt als K	DIN EN 14538:2006-09	mg/kg	unter 2
Summe Alkali-Metalle (Na + K)	DIN EN 14538:2006-09	mg/kg	unter 2
Gehalt an Calcium ausgedrückt als Ca	DIN EN 14538:2006-09	mg/kg	unter 2
Gehalt an Magnesium ausgedrückt als Mg	DIN EN 14538:2006-09	mg/kg	unter 2
Summe Erdalkali-Metalle	DIN EN 14538:2006-09	mg/kg	unter 2

Gaschromatographische Untersuchung

Monoglyceride	DIN EN 14105:2011-07	% (m/m)	0,31
Diglyceride	DIN EN 14105:2011-07	% (m/m)	0,07
Triglyceride	DIN EN 14105:2011-07	% (m/m)	unter 0,05
Freies Glycerin	DIN EN 14105:2011-07	% (m/m)	unter 0,005
Gesamtglycerin	DIN EN 14105:2011-07	% (m/m)	0,09

Wir danken für Ihren Auftrag und stehen für Rücksprache gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

PETROLAB GmbH

Laboratorium für Mineralöl- und Umweltanalytik

D. Mehlis
(Geschäftsführer)

i. V. Dipl.-Chem. E. Neger
(Bereichsleiter)