



Max Rubner-Institut (MRI)
Hermann-Weigmann-Str. 1
24103 Kiel

Ihr Zeichen : Starke
Ihr Auftrag : 00695/25-1 Verwaltung
Starke
Ihr Auftrag vom : 07.03.2025
Eingegangen am : 13.03.2025
Probenahme : Kunde
Beginn der Prüfung(en) : 13.03.2025
Ende der Prüfung(en) : 21.03.2025
Prüfbericht vom : 26.03.2025

Prüfbericht: 3301725-1

Prüfmuster : Rapsöl 05.03.2025
Probentyp : "Pflanzenöl/Fett"
Aussehen : Farbe gelblich, klar, frei von sichtbaren Verunreinigungen und Wasser
Gebinde : PE/PP - Flasche 500 ml
ASG-ID : 3301725_001
Siegel-Nr.: -

Prüfparameter	Prüfmethode	Prüfergebnis	Grenzwert DIN 51605 :2020		Einheit
			min.	max.	
Dichte (15 °C)	DIN EN ISO 12185 :1997	921,3	910	925	kg/m ³
Kin. Viskosität (40 °C)	DIN 51659-2 :2017	35,06	-	36,0	mm ² /s
Heizwert (Hu,p)	ASG 3201 (a)	36,97	36,0	-	MJ/kg
Iodzahl	DIN EN ISO 3961 :2018	124	-	125	g Iod/100g
Säurezahl	DIN EN ISO 660 :2020	0,50	-	2,00	mg KOH/g
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719 :2021	>101	101	-	°C
Cetanzahl (ICZ)	DIN EN 17155 :2018	50,4	40	-	-
Oxidationsstabilität	DIN EN 14112 :2021	<1 *	6,0	-	h
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662 :1998	7	-	24	mg/kg
Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20884 :2022	5,7	-	10	mg/kg
Phosphorgehalt	DIN 51627-6 :2011	0,6	-	3,0	mg/kg
Calciumgehalt		1,0	-	1,0	mg/kg
Magnesiumgehalt		0,2	-	1,0	mg/kg
Wassergehalt	DIN EN ISO 12937 :2002	654	-	750	mg/kg

*Die Wiederholungsmessung hat das Messergebnis bestätigt.

Sandra Heuberger (Kundenbetreuung)

(a) Dieses Prüfverfahren ist nicht Bestandteil der Akkreditierungsurkunde.

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. Akkreditiert nach DIN EN ISO / IEC 17025.

