

Prüfbericht

Rizinusöl raffiniert Ph. Eur. 10.5

Prüfbericht Nr.: AZ022968
Artikel-Nr.: 740031
Chargen-Nr.: 161084

Datum: 12.07.22

Seite: 1

physikalische und chemische Parameter

Parameter	Einheit	Spezifikation	Resultat
Säurezahl	mg KOH/g	max. 0,8	0,77
Peroxidzahl	meq O ₂ /kg	max. 5,0	2,9
Brechungsindex (20 °C)		ca. 1,479	1,4793
relative Dichte (20 °C)		ca. 0,958	0,962
Farbe (Gardner)			2,2
Farbe (Ph. Eur.)		heller als BG3 oder G3	heller als BG3 oder G3
Viskosität (20 °C)	mPa*s	ca. 1000	1065 *
Iodzahl	g I ₂ /100g		84,8 *
optische Drehung	°	+3,5 - +6,0	+3,6 *
Unverseifbare Anteile	%	max. 0,8	0,33 *
Verseifungszahl	mg KOH/g		180,4 *
Hydroxylzahl	mg KOH/g	min. 160	164,0 *
Absorption (Maximum bei 270nm)		0,7 - 1,5	1,01 *
Wasser	%	max. 0,3	0,09

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

Parameter	Einheit	Spezifikation	Resultat
16:0 Palmitinsäure	%	max. 2,0	1,2 *
18:0 Stearinsäure	%	max. 2,5	1,3 *
18:1 Ölsäure und Isomere	%	2,5 - 6,0	3,8 *
18:2 Linolsäure	%	2,5 - 7,0	4,8 *
18:3 Linolensäure	%	max. 1,0	0,5 *
20:1 Eicosensäure	%	max. 1,0	0,5 *
Ricinolsäure	%	85,0 - 92,0	87,2 *
jede andere Fettsäure (für jede einzelne Fettsäure)	%	max. 1,0	0,7 *

* Nicht bei Gustav Heess analysiert (nicht akkreditiert)

Beurteilung: Das Rizinusöl raffiniert entspricht den durchgeführten Untersuchungen nach den Anforderungen der Ph. Eur. 10.5

i.A. Simon Glasser
Qualitätssicherung

Weitere nicht analysierte Spezifikationswerte

Parameter	Einheit	Spezifikation	Resultat
-----------	---------	---------------	----------

Fortsetzung

Kürzter Prüfbericht erstellt vom BETRIEBSLABORATORIUM DER GUSTAV HEESS OLEOCHEMISCHE ERZEUGNISSE GMBH im Auftrag der GUSTAV HEESS OLEOCHEMISCHE ERZEUGNISSE GMBH. Es wurden die in der Spezifikation angegebenen Prüfmethode angewendet. Der Prüfbericht entbindet den weiterverarbeitenden Abnehmer der Produkte nicht von der Qualitätsverantwortung.
Maschinell erstellt, daher keine Unterschrift.

Durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

SITZ LEONBERG UND REGISTERGERICHT STUTTGART HRB 5001 GESCHÄFTSFÜHRER: ALEXANDER ZASTROW, BORIS ZASTROW

Rizinusöl raffiniert Ph. Eur. 10.5

Artikel-Nr.: 740031
Chargen-Nr.: 161084

Datum: 12.07.22

Seite: 2

Durch Extraktion gewonnenes und verfälschtes Öl

entspricht

entspricht

Verkürzter Prüfbericht erstellt vom BETRIEBSLABORATORIUM DER GUSTAV HEESS OLEOCHEMISCHE ERZEUGNISSE GMBH im Auftrag der GUSTAV HEESS OLEOCHEMISCHE ERZEUGNISSE GMBH. Es wurden die in der Spezifikation angegebenen Prüfmethode(n) angewendet. Der Prüfbericht entbindet den weiterverarbeitenden Abnehmer der Produkte nicht von der Qualitätsverantwortung. Maschinell erstellt, daher keine Unterschrift.

SITZ LEONBERG UND REGISTERGERICHT STUTTGART HRB 5001 GESCHÄFTSFÜHRER: ALEXANDER ZASTROW, BORIS ZASTROW

Durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren