

Prüfbericht

Kokosöl raffiniert Ph. Eur. 10.0

Prüfbericht Nr.: AZ022052
Artikel-Nr.: 100031
Chargen-Nr.: 159509

Datum: 09.02.22

Seite: 1

physikalische und chemische Parameter

Parameter	Einheit	Spezifikation	Resultat
Säurezahl	mg KOH/g	max. 0,5	0,07
Peroxidzahl	meq O ₂ /kg	max. 5,0	0,1
Brechungsindex (40 °C)		ca. 1,449	1,4497
alkalisch reagierende Substanzen		entspricht	entspricht
Wasser	%	max. 0,1	0,02

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

Parameter	Einheit	Spezifikation	Resultat
6:0 Capronsäure	%	max. 1,5	0,6
8:0 Caprylsäure	%	5,0 - 11,0	7,0
10:0 Caprinsäure	%	4,0 - 9,0	5,4
12:0 Laurinsäure	%	40,0 - 50,0	43,5
14:0 Myristinsäure	%	15,0 - 20,0	17,9
16:0 Palmitinsäure	%	7,0 - 12,0	11,6
18:0 Stearinsäure	%	1,5 - 5,0	3,1
18:1 Ölsäure	%	4,0 - 10,0	8,6
18:2 Linolsäure	%	1,0 - 3,0	2,2
18:3 Linolensäure	%	max. 0,2	<0,05
20:0 Arachinsäure	%	max. 0,2	0,1
20:1 Eicosensäure	%	max. 0,2	<0,05

Beurteilung: Das Kokosöl raffiniert entspricht den durchgeführten Untersuchungen nach den Anforderungen der Ph.Eur. 10.0. Die Fettsäureverteilung wurde nach der Methode Ph. Eur. 2.4.22A durchgeführt.

i.A. Jan Lauter
Qualitätssicherung

Weitere nicht analysierte Spezifikationswerte

Parameter	Einheit	Spezifikation	Resultat
Unverseifbare Anteile	%	max. 1,0	max. 1,0
Schmelzpunkt	°C	23 - 26	23 - 26

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 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