

Prüfgegenstand / product: Hagebuttenkernöl CO₂ Extraktion, kbA /
Rosehip Kernel Oil CO₂ Extraction, Organic

Chargen-Nr. / lot-no.: RM-Z6-17 LNO

Analysendatum / date of analysis: 24.08.17

Rohwarenherkunft / raw materials origin: Argentinien / Argentina
Produktionsland / production country: Deutschland / Germany
Produktionsdatum / production date: 10.2017
MHD / bbd: 30.04.2019

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value Methode / method: according to Eur. Ph 2.5.1-01/2008	mg KOH/g	< 10,0	2,0
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: according to L 13.00-37	meq O ₂ /kg	< 12,0	1,5
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 6320	-	1,4750 - 1,4850	1,4808
relative Dichte / relative Density (20°C) Methode / method: ASU L 31.00-1, mod. Oscillating U-tube	-	0,910 - 0,950	0,929

Fettsäureverteilung (GC der Fettsäuremethylester) fatty acid composition (GC of FAME's) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,04
C15:0 Pentadecansäure / pentadecanoic acid	%	-	0,03
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	2,0 - 6,0	3,08
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,05
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	< 5,0	1,5
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	12,0 – 22,0	14,2
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	35,0 - 60,0	44,5
C18:3 Linolensäure / linolenic acid	%	18,0 - 38,0	34,6
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,8
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,4
C20:2 Eicosadiensäure / eicosadinic acid	%	-	0,2
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,2
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,01
C24:0 Lignocerinsäure / lignocerin acid	%	-	0,1

Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g	Einheit/ unit	Resultat/ result
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	g	5,7
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	14,8
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	79,3
Kohlenhydrate / carbohydrates	g	0
Zucker / sugar	g	0
Stärke / starch	g	0
Eiweiß / protein	g	0
Ballaststoffe / roughage	g	0
Natrium	g	0
Salz / salt	g	0
Mineralstoffe / minerals	g	0