

Prüfgegenstand / product:	Reiskleieöl CO ₂ Extraktion, kbA / Rice Bran Oil CO ₂ Extraction, Organic
Chargen-Nr. /lot-no.:	101717 LNO
Analysendatum / date of analysis:	03.03.2017 & 23.02.2018 *
Rohwarenherkunft / raw materials origin:	EU-Landwirtschaft / EU agriculture
Produktionsland / production country:	Deutschland / Germany
Produktionsdatum / production date:	02.2017
MHD/bbd:	28.02.2019

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Farbe / colour: Methode / method: sensorisch / sensory	-	gelb bis grün / yellow to green	entspricht / conform
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 20,0	1,7 *
unverseifbarer Anteil / unsaponifiable matter Methode / method: DIN EN ISO 3596	%	3,0 - 8,0	5,1
relative Dichte / relative density (40°C) Methode / method: ASU L 31.00-1, mod. oscillating U-tube	-	0,890 - 0,940	0,908
Brechungsindex / refraction index (40°C) Methode / method: DIN EN ISO 6320	-	1,4550 - 1,4680	1,4626
trans-Ferualsäure / trans ferual acid Methode / method: GC-MS	ppm	-	73,0

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: ISO 12966 mod., GC/FID	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C14:0 Myristinsäure / myristic acid	%	-	0,2
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	12,0 - 22,0	13,4
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,2
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,04
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 4,0	1,3
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	35,0 - 50,0	40,0
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	29,0 - 45,0	41,6
C18:3 Linolensäure /linolenic acid	%	< 2,5	1,4
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,5
C20:1 Gondosäure / gondoic acid	%	-	0,5
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,2
C22:1 Erucasäure / erucic acid	%	-	0,02
C24:0 Tetracosansäure / tetracosanoic acid	%	-	0,3

Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g berechnet / calculated	Einheit / unit	Resultat / result
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	16,0
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	40,8
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	43,2
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