

Cover Sheet No. 81131

Your PO-No.: 2017/447
Your Item-No.:

Heess Item-No.: 320020
Heess Product Description: Pumpkin seed oil cold pressed

Delivered in: plastic drum 200L

Product KOSHER: No

Batch No.: 140199

Production Date: 12/2016
Minimum Shelf Life: 08/2018

Shelf life data refers to our standard specification and assumes appropriate storage conditions in sealed original containers.

Test report

Pumpkin seed oil cold pressed

Test report No.: AZ011657

date: 27.02.17

Page: 1

Product-No.: 320020

Batch-No.: 140199

Physical and Chemical Characteristics

parameter	unit	specification	result
acid value	mg KOH/g	max. 4,0	1,39
peroxide value	meq O ₂ /kg	max. 15,0	3,0
refractive index (20 °C)		ca. 1,472	1,4736
relative density (20 °C)		ca. 0,920	0,919
iodine value	g I ₂ /100g	100,0 - 140,0	118,2 *
saponification value	mg KOH/g		192,9 *

Fatty Acid Composition (GC of FAMES)

parameter	unit	specification	result
< C 16	%	max. 2,0	0,2
16:0 palmitic acid	%	6,0 - 15,0	12,9
18:0 stearic acid	%	3,0 - 13,0	6,0
18:1 oleic acid	%	21,0 - 47,0	22,9
18:2 linoleic acid	%	34,0 - 61,0	55,6
18:3 linolenic acid	%	max. 2,0	0,8
other fatty acids	%	max. 3,0	1,6

* Calculated

i.A. Andreas Schwarz
Quality Assurance

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

REGISTERED OFFICE LEONBERG AND REGISTRATION COURT STUTTGART HRB 5001 GENERAL MANAGER: ALEXANDER ZASTROW, BORIS ZASTRO