

Cover Sheet No. 82659

Your PO-No.: 2017/597 + 605
Your Item-No.:
Heess Item-No.: 504023
Heess Product Description: Jojoba oil (Jojoba wax) virgin DAC

Delivered in: drum with screw cap, raw200L

Product KOSHER: No

Batch No.: 141963

Production Date: 05/2017

Minimum Shelf Life: 12/2018

Country of Origin final product: ISRAEL

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

Test report

Jojoba oil (Jojoba wax) virgin DAC

Test report No.: AZ012376

date: 07.07.17

Page: 1

Product-No.: 504023

Batch-No.: 141963

Physical and Chemical Characteristics

parameter	unit	specification	result
acid value	mg KOH/g	max. 2,0	0,55
peroxide value	meq O2/kg	max. 8,0	0,2
refractive index (20 °C)		ca. 1,466	1,4662
relative density (20 °C)		ca. 0,868	0,868
colour (Gardner)			7,5
colour (Ph. Eur.)		darker than G4	darker than G4
iodine value	g I2/100g		83,8 *
saponification value	mg KOH/g	90,0 - 98,0	92,2 *
unsaponifiable matter	%	45,0 - 55,0	50,1

Fatty Acid Composition (GC of FAMES)

parameter	unit	specification	result
16:0 palmitic acid	%	max. 3,0	1,1
16:1 palmitoleic acid	%	max. 1,0	0,2
18:1 oleic acid	%	5,0 - 15,0	9,7
20:1 eicosenoic acid	%	65,0 - 80,0	71,3
22:0 behenic acid	%	max. 1,0	0,2
22:1 erucic acid	%	10,0 - 20,0	15,1
24:1 nervonic acid	%	max. 3,0	1,7
other fatty acids	%	max. 3,0	0,7

* Taken from the supplier's CoA (not accredited)

Evaluation: According to the results above, this jojoba oil virgin complies with the DAC.

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