



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

*Certificate of Analysis Sheet*  
**Organic St. John's Wort Base Oil**  
*(Hypericum perforatum/Olea europea)*

**Bezeichnung / name of product:** *Johanniskrautmazerat frisch, bio auf Basis Olivenöl, bio - stabilisiert mit Tocopherolextrakt / St. John's Wort Macerate Fresh, Organic based on Olive Oil, Organic - stabilized with Tocopherol Extract*

**Chargen-Nr. / batch no.:** 090321-3  
**Analysendatum / date of analysis:** 25.08.2020

**Landwirtschaft / agriculture:**  
Olivenöle / Olive oil: Spanien / Spain  
Johanniskraut / St. John's Wort: Deutschland / Germany

**Produktionsland / production country:** Deutschland / Germany  
**Produktionsdatum / production date:** 08.2020

**Prüfergebnis / test result:**

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	1,1
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meqO <sub>2</sub> /kg	< 25,0	10,4
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: ASU L 31.00-1, mod.	-	0,905 - 0,925	0,915
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 6320	-	1,4640 - 1,4740	1,4688
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I <sub>2</sub> /100g	-	82,5

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: Ph. Eur. [2.4.22A] 07/2016	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,5 - 20,0	13,5
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 3,5	1,3
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 5,0	2,9
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	56,0 - 85,0	70,4
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	3,5 - 20,0	10,1
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	< 0,9	0,6
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 0,6	0,4
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,2
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	< 0,2	0,1

C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignocerin acid	%	-	0,1

<b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b> berechnet / calculated	<b>Einheit/ unit</b>	<b>Resultat/ result</b>
Energie (ca.) / energy value (app.)	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	17,0
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	71,9
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	10,7
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

Dieses Analysenzertifikat entbindet den Abnehmer der Produkte nicht von seiner Qualitätsverantwortung / Certificate of analysis does not release customers from their quality responsibility when processing our products

**Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig. Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature. 25.08.2020**