



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

Certificate of Analysis Sheet

Organic St. John's Wort Oil

(*Hypericum perforatum/Olea europea*)

Bezeichnung / name of product: *Johanniskrautmazerat OD frisch, bio auf Basis Olivenöl, bio / St. John's Wort Macerate fresh, Organic based on Olive Oil, Organic*

Batch Number: 180719-2
Analysendatum / date of analysis: 21.09.2018
Landwirtschaft / agriculture:
Olivenöl / Olive oil: Tunesien-Spanien / Tunisia-Spain
Johanniskraut / St. John's Wort: Deutschland / Germany
Produktionsland / production country: Deutschland / Germany
Produktionsdatum / production date: 03.2018
MHD / bbd: 31.03.2020

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	0,6
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meqO ₂ /kg	< 25,0	6,6
Relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: ASU L 31.00-1	-	0,905 - 0,925	0,915
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 6320	-	1,4640 - 1,4740	1,4692

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	%	-	0,02
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,5 - 20,0	13,1
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 3,5	1,3
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 5,0	3,3
C18:1 c-Vaccensäure / c-vaccenic acid	%	-	2,4
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	56,0 - 85,0	70,1
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	3,5 - 20,0	7,7
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	< 0,9	0,6
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 0,6	0,5
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,3
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	< 0,2	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignocerin acid	%	-	0,1

Mikrobiologische Untersuchungen / microbiological tests	Einheit/ unit	Resultat/ result
Gesamtzahl aerobe Mikroorganismen (TAMC) / total number of aerobic microorganisms (TAMC) Methode: Ph.Eur. 2.6.12	KBE/g cfu/g	10
Hefen und Schimmelpilze (TYMC) / yeasts and molds (TYMC) Methode: Ph.Eur. 2.6.12	KBE/g cfu/g	15
Gegen Gallensalze resistente gramnegative Bakterien / resistant to bile salts gram-negative bacteria Methode: Ph.Eur. 2.6.13	Titer/g	< 10
E. coli Methode: Ph.Eur. 9.0, 2.6.31	in 1g	negativ
Salmonellen / salmonellae Methode: Ph.Eur. 9.0, 2.6.31	in 25g	negativ

Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g berechnet / calculated	Einheit/ unit	Resultat/ result
Energie (ca.) / energy value (app.)	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	17,3
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	74,2
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	8,4
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.
30.01.2019