



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis Sheet

Organic St. John's Wort Oil

(*Hypericum perforatum/Olea europaea*)

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.: 090623-5

Landwirtschaft / agriculture: Olivenöle / Olive oils: Spanien, Tunesien / Spain, Tunisia
Johanniskraut / St. John's Wort: Deutschland / Germany

Produktionsland / production country: Deutschland / Germany

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit/ unit	Spezifikation/ specification	Resultat/ result
Säurezahl / acid value Methode / method: Ph. Eur. [2.5.1] 01/2008 corr. 8.6	mg KOH/g	< 4,0	0,8
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: Ph. Eur. [2.5.5A] 01/2016	meqO ₂ /kg	< 25,0	9,6
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: Ph. Eur. [2.2.5] 01/2008 corr. 10.0	-	0,905 - 0,925	0,915
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: Ph. Eur. [2.2.6] 01/2008	-	1,4640 - 1,4740	1,4694
Iodzahl / iodine value Methode / method: Ph. Eur. [2.5.4A] 01/2008	g I ₂ /100g	75,0 - 94,0	82,9

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	13,3
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 3,5	1,4
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 5,0	2,9
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	56,0 - 85,0	70,5
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	3,5 - 20,0	10,3
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

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	%	16,9
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	72,1
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	10,9
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.
20.10.2022*