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 Base Oil
(Hypericum perforatum/olea europaea)

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

Chargen-Nr. / batch- no.: 150626-2

Produktionsland / origin country: Deutschland / Germany

Prüfergebnis / test result:

Parameter	**Einheit/ unit**	**Spezifikation/ specification**	**Resultat/ result**
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	0,7
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meqO_2/kg	< 20,0	5,2
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,900 - 0,925	0,916
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,460 - 1,480	1,4689
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961 oder berechnet / calculated	g I_2/100g	75,0 - 94,0	82,2
Hypericingehalt in der Pflanze / Hypericin content in the plant Methode / method: Ph.Eur. 2.2.25	%	-	0,13

Fettsäuren im Fett (Methylester) / **fatty acids in fat** (methyl ester) Methode / method: ISO 12966-2 mod.GC/FID	**Einheit/ unit**	**Spezifikation/ specification**	**Resultat/ result**
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,5 - 20,0	14,72
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	< 3,5	1,83
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	0,5 - 5,0	2,24
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	56,0 - 85,0	64,27
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	3,5 - 20,0	12,25
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	< 0,9	0,71
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	< 0,6	0,45
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	< 0,2	0,14

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	%	18,2
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	68,8
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	13,0
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.