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 Pumpkin Seed Oil
(Cucurbita pepo)

Bezeichnung / name of product: ***Kürbiskernöl ungeröstet, kaltgepresst, bio / Pumpkin Seed Oil Virgin, Cold Pressed, Organic***

Chargen-Nr. / batch-no.: **091121-4**
Analysendatum / date of analysis: 02.2021
Landwirtschaft / agriculture: China
Produktionsland / production country: Deutschland / Germany
Produktionsdatum / production date: 12.2020

Prüfergebnis / test result:

Parameter	**Einheit / unit**	**Spezifikation / specification**	**Resultat / result**
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	2,0
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O_2/kg	< 10,0	2,3
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,915 - 0,925	0,921
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4715 - 1,4745	1,4732
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I_2/100g	96 - 122	110

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	%	-	0,1
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	7,0 - 16,0	12,0
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	3,0 - 7,0	5,3
C18:1 c-Vaccensäure / c-vaccenic acid	%	-	0,7
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	18,0 - 41,0	28,5
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	40,0 - 62,0	52,2
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	< 3,0	0,2
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,4
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,1
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05
C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid	%	-	0,1

Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g berechnet / calculated	**Einheit / unit**	**Resultat / result**
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	g	18,0
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	g	29,4
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	g	52,4
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.
09.02.2021