



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 Black Currant Seed Oil

(*Ribes nigrum*)

Bezeichnung / name of product: *Schwarzes Johannisbeersamenöl kaltgepresst, bio - für kosmetische Zwecke / Black Currant Seed Oil, Cold Pressed, Organic - for cosmetic use*

Chargen-Nr. / batch-no.: 210421-2

Analysendatum / date of analysis: 03.2021

Landwirtschaft / agriculture: Deutschland / Germany

Produktionsland / production country: Deutschland / Germany

Produktionsdatum / production date: 03.2021

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 8,0	2,6
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O ₂ /kg	< 20,0	15,0
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,920 - 0,940	0,928
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4770 - 1,4830	1,4798
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I ₂ /100g	130 - 190	171

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	%	3,0 - 9,0	6,0
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,1
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	< 4,0	1,8
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,7
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	8,0 - 25,0	15,2
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	32,0 - 55,0	44,3
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	-	13,8
C18:3 γ-Linolensäure / γ-linolenic acid	%	-	13,2
C18:3 Summe α+γ-Linolensäure / sum α+γ-linolenic acid	%	19,0 - 41,0	27,0
C18:4 Stearidonsäure / stearidonic acid	%	0,5 - 5,0	2,6
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,2
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	0,5 - 7,5	1,3
C20:2 Eicosadiensäure / eicosadienic acid	%	-	0,3
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1

Dieses Analysenzertifikat entbindet den weiterverarbeitenden 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.
07.04.2021