



NHR ORGANIC OILS  
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK  
+44 (0)1273 746505 [info@nhrorganiccoils.com](mailto:info@nhrorganiccoils.com) [www.nhrorganiccoils.com](http://www.nhrorganiccoils.com)

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Hazelnut Oil (*Corylus avellana*)

**Bezeichnung / name of product:** *Haselnussöl kaltgepresst, bio / Hazelnut Oil Cold Pressed, Organic*  
**Chargen-Nr. /batch-no.:** 090623-4  
**Analysendatum / date of analysis:** 03.2023  
**Landwirtschaft / agriculture:** Türkei / Turkey  
**Produktionsland / production country:** Niederlande / Netherlands

#### Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	1,5
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960	meq O <sub>2</sub> /kg	< 10,0	1,6
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1	-	0,900 - 0,930	0,916
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2	-	1,4660 - 1,4720	1,4697
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I <sub>2</sub> /100g	70 - 110	86,0

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester)	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	3,0 - 10,0	5,69
C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid	%	-	0,13
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	< 3,0	2,44
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	66,0 - 83,0	83,15*
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	8,0 - 25,0	8,01
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	< 2,0	0,2
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	< 0,05
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	< 0,05
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	< 0,05
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05

\*leichte rohwarenbedingte Abweichung / \*slight deviation due to raw material

<b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b> berechnet / calculated	<b>Einheit / unit</b>	<b>Resultat / result</b>
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	8,1
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	83,7
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	8,2
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.  
23.03.2023*