



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Camelina Oil 'Gold of Pleasure'

(*Camelina sativa*)

**Bezeichnung / name of product:** *Leindotteröl kaltgepresst, bio / Camelina Sativa Seed Oil Cold Pressed, Organic*

**Chargen-Nr. / batch no.:** 221119-4

**Analysendatum / date of analysis:** 03.05.2019

**Landwirtschaft / agriculture:** Deutschland / Germany

**Produktionsland / production country:** Deutschland / Germany

**Produktionsdatum / production date:** 04.2019

#### Prüfergebnis / test result:

| Parameter   | Einheit / unit         | Spezifikation / specification | Resultat / result |
|---|------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Säurezahl / acid value<br>Methode / method: DIN EN ISO 660                        | mg KOH/g               | < 4,0                         | 2,8               |
| Peroxidzahl / peroxide value<br>Methode / method: DIN EN ISO 3960                 | meq O <sub>2</sub> /kg | < 10,0                        | 7,0               |
| relative Dichte / relative density (20°C)<br>Methode / method: DIN EN ISO 15212-1 | -                      | 0,920 - 0,940                 | 0,925             |
| Brechungsindex / refraction index (20°C)<br>Methode / method: DIN 51423-2         | -                      | 1,4750 - 1,4790               | 1,4775            |

| Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester)<br>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  | %              | 4,0 - 7,0                     | 5,4               |
| C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid  | %              | -                             | 0,1               |
| C18:0 Stearinsäure / stearic acid  | %              | 2,0 - 5,0                     | 2,5               |
| C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid  | %              | -                             | 0,8               |
| C18:1 Ölsäure / oleic acid   | %              | 12,0 - 18,0                   | 14,4              |
| C18:2 Linolsäure / linoleic acid   | %              | 12,0 - 23,0                   | 19,6              |
| C18:3 Linolensäure / linolenic acid  | %              | 30,0 - 40,0                   | 33,1              |
| C20:0 Arachinsäure / arachidic acid  | %              | < 2,0                         | 1,5               |
| C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid   | %              | 12,0 - 16,0                   | 14,3              |
| C20:2 Eicosadiensäure / eicosadienic acid  | %              | -                             | 2,2               |
| C20:3 Eicosatriensäure / eicosatrienic acid  | %              | -                             | 1,4               |
| C22:0 Behensäure / behenic acid  | %              | -                             | 0,3               |
| C22:1 Erukasäure / erucic acid   | %              | < 5,0                         | 2,7               |
| C24:0 Lignocerinsäure / lignoceric acid  | %              | -                             | 0,2               |

|                                   |   |   |     |
|-----------------------------------|---|---|-----|
| C24:1 Nervonsäure / nervonic acid | % | - | 0,7 |
|-----------------------------------|---|---|-----|

| <b>Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g</b><br>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   | %                     | 9,9                      |
| einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids                               | %                     | 33,0                     |
| mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids                              | %                     | 56,3                     |
| 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.**  
**06.05.2019**