



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

## Certificate of Analysis Sheet

### Organic Passionfruit Seed Oil

(*Passiflora edulis*)

**Bezeichnung / name of product:** *Passionsfruchtöl kaltgepresst, bio / Passionfruit Oil Cold Pressed, Organic*

**Chargen-Nr. / Batch-no.:** 270120-1

**Analysendatum / date of analysis:** 30.08.2019

**Landwirtschaft / agriculture:** Brasilien / Brasil

**Produktionsland / production country:** Brasilien / Brasil

**Produktionsdatum / production date:** 07.2019

#### Prüfergebnis / test result:

| Parameter   | Einheit / unit         | Spezifikation / specification | Resultat / result |
|---|------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Säurezahl / acid value<br>Methode / method: Ph. Eur. [2.5.1] 01/2008 corr. 8.6          | mg KOH/g               | < 4,0                         | 0,1               |
| Peroxidzahl / peroxide value<br>Methode / method: Ph. Eur. [2.5.5A] 01/2016             | meq O <sub>2</sub> /kg | < 10,0                        | 3,4               |
| relative Dichte / relative density (20°C)<br>Methode / method: Ph. Eur. [2.2.5] 01/2008 | -                      | 0,910 - 0,930                 | 0,922             |
| Brechungsindex / refraction index (20°C)<br>Methode / method: Ph. Eur. [2.2.6] 01/2008  | -                      | 1,4710 - 1,4780               | 1,4732            |

| 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   | %              | -                             | 0,5               |
| C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid   | %              | 5,0 - 21,0                    | 17,6              |
| C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid   | %              | -                             | 0,4               |
| C17:0 Margarinsäure / margaric acid   | %              | -                             | 0,1               |
| C17:1 c-Heptadecensäure / c-heptadecenoic acid  | %              | -                             | 0,1               |
| C18:0 Stearinsäure / stearic acid   | %              | 1,0 - 5,0                     | 2,8               |
| C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid   | %              | -                             | 0,7               |
| C18:1 Ölsäure / oleic acid  | %              | 10,0 - 27,0                   | 21,8              |
| C18:2 Linolsäure / linoleic acid  | %              | 44,0 - 76,0                   | 54,0              |
| C18:3 Linolensäure / linolenic acid   | %              | -                             | 0,1               |
| C20:0 Arachinsäure / arachidic acid   | %              | -                             | 0,3               |
| C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid  | %              | -                             | 0,2               |
| C22:0 Behensäure / behenic acid   | %              | < 1,5                         | 0,3               |
| C22:1 Erukasäure / erucic acid  | %              | -                             | < 0,05            |
| C24:0 Lignocerinsäure / lignocerin acid   | %              | -                             | 0,1               |

| <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   | %                     | 21,6                     |
| einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids                               | %                     | 23,1                     |
| mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids                              | %                     | 54,1                     |
| 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 weiterverarbeitenden Abnehmer der Produkte nicht von seiner Qualitätsverantwortung.  
Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.

**Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.**  
**Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.**  
**30.10.2019**