



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 Sweet Almond Oil (*Prunus amygdalus dulcis*)

**Bezeichnung / name of product:** *Mandelöl kaltgepresst, bio / Almond Oil Cold Pressed, Organic*  
**Chargen-Nr. / batch-no.:** 080922-6  
**Analysendatum / date of analysis:** 04.2022  
**Landwirtschaft / agriculture:** Italien / Italy  
**Produktionsland / production country:** Deutschland / Germany

### 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                         | 0,3               |
| Peroxidzahl / peroxide value<br>Methode / method: DIN EN ISO 3960                 | meq O <sub>2</sub> /kg | < 10,0                        | 2,9               |
| relative Dichte / relative density (20°C)<br>Methode / method: DIN EN ISO 15212-1 | -                      | 0,910 - 0,925                 | 0,917             |
| Brechungsindex / refraction index (20°C)<br>Methode / method: DIN 51423-2         | -                      | 1,4680 - 1,4730               | 1,4699            |
| Iodzahl / iodine value<br>Methode / method: berechnet / calculated                | g I <sub>2</sub> /100g | 89 - 105                      | 90,7              |

| 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                                                                              | %              | -                             | 0,02              |
| C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid                                                                              | %              | 4,0 - 9,0                     | 5,92              |
| C16:1 Palmitoleinsäure / palmitoleic acid                                                                        | %              | < 0,8                         | 0,51              |
| C17:0 Margarinsäure / margaric acid                                                                              | %              | -                             | 0,07              |
| C17:1 c-Heptadecensäure / c-heptadecenic acid                                                                    | %              | -                             | 0,09              |
| C18:0 Stearinsäure / stearic acid                                                                                | %              | < 4,0                         | 3,68              |
| C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid                                                                                | %              | -                             | 1,03              |
| C18:1 Ölsäure / oleic acid                                                                                       | %              | 62,0 - 86,0                   | 72,15             |
| C18:2 Linolsäure / linoleic acid                                                                                 | %              | 7,0 - 30,0                    | 16,17             |
| C20:0 Arachinsäure / arachidic acid                                                                              | %              | < 1,0                         | 0,14              |
| C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid                                                                             | %              | < 1,0                         | 0,07              |
| C22:1 Erukasäure / erucic acid                                                                                   | %              | -                             | < 0,05            |

| <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                                               | %                     | 9,83                     |
| einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids                               | %                     | 73,85                    |
| mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids                              | %                     | 16,17                    |
| 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.  
06.05.2022*