



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 Argan Oil

(*Argania spinosa*)

Bezeichnung / name of product: *Arganöl kaltgepresst, bio / Argan Oil Cold Pressed, Organic*

Chargen-Nr. / batch number.: 120121-3

Analysendatum / date of analysis: 23.11.2020

Landwirtschaft / agriculture: Marokko / Marocco

Produktionsland / production country: Marokko / Marocco

Produktionsdatum / production date: 11.2020

Prüfergebnis / test result:

| Parameter | Einheit/ unit | Spezifikation/ specification | Resultat/ result |
|---|------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660 | mg KOH/g | < 4,0 | 1,6 |
| Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 3960 | meq O ₂ /kg | < 10,0 | 1,0 |
| relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 15212-1 | - | 0,900 - 0,930 | 0,917 |
| Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN 51423-2 | - | 1,4690 - 1,4730 | 1,4705 |
| Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961 | g I ₂ /100g | 92 - 108 | 98 |

| Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester) Methode / method: PE 2.4.22 | Einheit/ unit | Spezifikation/ specification | Resultat/ result |
|--|------------------|---------------------------------|---------------------|
| C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid | % | 10,0 - 15,0 | 12,9 |
| C18:0 Stearinsäure / stearic acid | % | 4,0 - 7,5 | 5,8 |
| C18:1 Ölsäure / oleic acid | % | 42,0 - 50,0 | 47,2 |
| C18:2 Linolsäure / linoleic acid | % | 29,0 - 37,0 | 31,6 |
| C22:1 Erukasäure / erucic acid | % | - | 0,1 |

| Sterinverteilung Methode / method: PE 2.4.23 | Einheit/ unit | Spezifikation/ specification | Resultat/ result |
|--|--------------------------|---|-----------------------------|
| Campesterol | % | - | 0,6 |
| Spinasterol | % | - | 41,7 |
| Schottenol | % | - | 46,0 |
| Delta-7-Avenasterol | % | - | 4,3 |
| Stigmasterol 8-22-dienol | % | - | 3,0 |
| Andere Sterole / other sterols | % | - | 0,4 |

| Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g berechnet / calculated | Einheit/ unit | Resultat/ result |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| Energie / energy value | (kJ/kcal) | 3700 / 900 |
| Fett / fat | g | 100 |
| gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids | % | 18,7 |
| einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids | % | 47,3 |
| mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids | % | 31,6 |
| 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. 01.12.2020**