

## ATEST O KVALITE VÝROBKU

### Granátové jablko CO<sub>2</sub>-to extrakt BIO

Kód produktu: CO090

INCI: Punica Granatum (Pomegranate) Seed Extract and Rosmarinus Officinalis (Rosemary) Leaf Extract

CAS n°: 84961-57-9, 84604-14-8

EINECS n°: 284-646-0, 283-291-9

Šarža: 002105

Dátum min. trvanlivosti: 4/2022 (retest)

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Metóda	Limity	Namerané
Vzhľad	žltý olej viskóznej konzistencie pri izbovej teplote		
Tuky celkom	DGF method, C-VI 10b	nešpecifikované	100,0%
Nasýtené mastné kyseliny	DGF method, C-VI 10b	nešpecifikované	2,7%
Mononenasýtené mastné kyseliny	DGF method, C-VI 10b	nešpecifikované	5,5%
Polynenasýtené mastné kyseliny	DGF method, C-VI 10b	nešpecifikované	88,8%
Peroxidové číslo	21.015.03, DGF, Wheeler	<10	3,1 meq O <sub>2</sub> /kg
Číslo kyslosti	21.016.03, DGF	<10	2,9 mg KOH/g
Saponifikačná hodnota	21.017.02, DGF	nešpecifikované	195 mg KOH/g
Hodnota esterov	= SV - AV	nešpecifikované	192 mg KOH/g
Nezmydeliteľná zložka	21.020.03, DGF	nešpecifikované	1,5%
Obsah vody	21.220.01, Karl Fischer method	<0,5	0,13%
Aw hodnota	LabSwift aw-value Measurement	<0,7	0,33 (23,1°C)
Tokoferoly spolu	21.113.03, HPLC	nešpecifikované	0,33%
Steroly spolu	21.132.03, GCFID	nešpecifikované	0,40%
Skvalán	21.180.02, GCFID	nešpecifikované	0,13%
Index lomu pri 20°C	21.080.03, Abbe-Refractometer	1513-1,525	1,5209
Hustota pri 20°C	21.024.03, Pycnometer	0,930-0,950	0,9391 g/cm <sup>3</sup>
Benzo(a)pyrene	21.177.02, GCMS	<0,002	0,001 (ppm)
Hodnota Benzo(a)pyrene	21.177.02, GCMS	<0,010	0,003 (ppm)

Zloženie mastných kyselín:

Parameter	Metóda	Limity	Namerané
Kyselina palmitová C16:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	3,1%
Kyselina palmitolejová C16:1 w7	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,02%
Kyselina stearová C18:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	2,1%
Kyselina olejová C18:1 w9	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	5,0%

Sídlo / Hlavný sklad:  
Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA

Kontakt:  
Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
Web: www.handymade.sk



Kyselina vakcenová C18:1 w7	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,41%
Kyselina linolová C18:2 w6	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	5,5%
Kyselina linolénová C18:3 w3	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,07%
Kyselina arachidová C20:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,61%
Kyselina punicic C18:3 w5	21.156.03, GCFID	>60%	68,5%
CLnA Izoméry	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	14,7%

**Skladovanie:** skladujte na suchom a tmavom mieste

**Krajina pôvodu:** Turecko (spracované v Nemecku)

**Vyhotovené:** 22.10.2020

**Sídlo / Hlavný sklad:**

Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA

**Kontakt:**

Tel: +421 950 333 113  
E-mail: [info@handymade.sk](mailto:info@handymade.sk)  
Web: [www.handymade.sk](http://www.handymade.sk)