

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Granátové jablko CO2-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: 322402

Dátum min. trvanlivosti: 1/2025 (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	2,5 %
Mononenасыtené mastné kyseliny	DGF method, C-VI 10b	nešpecifikované	5,5 %
Polynenasýtené mastné kyseliny	DGF method, C-VI 10b	nešpecifikované	89,3 %
Peroxidové číslo	21.015.03, DGF, Wheeler	<10	2,2 meq O ₂ /kg
Číslo kyslosti	21.016.03, DGF	<10	2,5 mg KOH/g
Saponifikačná hodnota	21.017.02, DGF	nešpecifikované	192 mg KOH/g
Hodnota esterov	= SV - AV	nešpecifikované	189 mg KOH/g
Nezmydeliteľná zložka	21.020.03, DGF	nešpecifikované	1,6 %
Obsah vody	21.220.01, Karl Fischer method	<0,5	0,08%
Aw hodnota	LabSwift aw-value Measurement	<0,7	0,354 (21,7 °C)
Tokoferoly spolu	21.113.03, HPLC	nešpecifikované	0,31%
Steroly spolu	21.132.03, GCFID	nešpecifikované	0,44%
Skvalán	21.180.02, GCFID	nešpecifikované	0,085%
Index lomu pri 20°C	21.080.03, Abbe-Refractometer	1513 - 1,525	1,5218
Hustota pri 20°C	21.024.03, Pycnometer	0,930 - 0,950	0,9417 g/cm ³
Benzo(a)pyrene	21.177.02, GCMS	<0,002	-----
Hodnota Benzo(a)pyrene	21.177.02, GCMS	<0,010	-----

Zloženie mastných kyselín:

Parameter	Metóda	Limity	Namerané
Kyselina palmitová C16:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	2,8%
Kyselina palmitolejová C16:1 w7	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,03%
Kyselina stearová C18:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	2,0%
Kyselina olejová C18:1 w9	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	4,7%

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	0,77%
Kyselina linolová C18:2 w6	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	5,2%
Kyselina linolénová C18:3 w3	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,03%
Kyselina arachidová C20:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,49%
Kyselina punicic C18:3 w5	21.156.03, GCFID	>60%	62,2%
CLnA Izoméry	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	21,8%

Skladovanie: skladujte na suchom a tmavom mieste

Krajina pôvodu: Turecko (spracované v Nemecku)

Vyhotovené: 29.3.2023

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

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Pomegranate CO₂-to Extract Organic

Product code: 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

Batch: 322402

Best before date: 1/2025 (retest)

Chemical-physical specification:

Parameter	Method	Limits	Results
Appearance	yellow oil, with viscous consistence at room temperature		
Total fat	DGF method, C-VI 10b	not specified	100,0 %
Saturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	2,5 %
Monounsaturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	5,5 %
Polyunsaturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	89,3 %
Peroxide value	21.015.03, DGF, Wheeler	<10	2,2 meq O ₂ /kg
Acid value	21.016.03, DGF	<10	2,5 mg KOH/g
Saponification value	21.017.02, DGF	not specified	192 mg KOH/g
Ester value	= SV - AV	not specified	189 mg KOH/g
Unsaponification value	21.020.03, DGF	not specified	1,6 %
Content of water	21.220.01, Karl Fischer method	<0,5	0,08%
Aw-value	LabSwift aw-value Measurement	<0,7	0,354 (21,7 °C)
Sum of Tocopherols	21.113.03, HPLC	not specified	0,31%
Sum of Sterols	21.132.03, GCFID	not specified	0,44%
Squalene	21.180.02, GCFID	not specified	0,085%
Refractive index 20°C	21.080.03, Abbe-Refractometer	1513 - 1,525	1,5218
Density 20°C	21.024.03, Pycnometer	0,930 - 0,950	0,9417 g/cm ³
Benzo(a)pyrene	21.177.02, GCMS	<0,002	-----
Benzo(a)pyrene value	21.177.02, GCMS	<0,010	-----

Fatty acids:

Parameter	Method	Limits	Results
Palmitic Acid C16:0	21.156.03, GCFID	not specified	2,8%
Palmitoleic Acid C16:1 w7	21.156.03, GCFID	not specified	0,03%
Stearic Acid C18:0	21.156.03, GCFID	not specified	2,0%
Oleic Acid C18:1 w9	21.156.03, GCFID	not specified	4,7%
Vaccenic Acid C18:1 w7	21.156.03, GCFID	not specified	0,77%

Adress:

Handymade s.r.o.
 Montážna 15
 info@handymade.sk
 97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

Contact:

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



Linoleic Acid C18:2 w6	21.156.03, GCFID	not specified	5,2%
Alpha Linoleic acid C18:3 w3	21.156.03, GCFID	not specified	0,03%
Arachidic Acid C20:0	21.156.03, GCFID	not specified	0,49%
Punicic Acid C18:3 w5	21.156.03, GCFID	>60%	62,2%
CLnA Isomers	21.156.03, GCFID	not specified	21,8%

Storage: store on dark and dry place.

Country of origin: Turkey (processed in Germany).

Date of issue: 29.3.2023

Adress:

Handymade s.r.o.
Montážna 15
info@handymade.sk
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

Contact:

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