

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Šípka CO₂-to extrakt BIO
Kód produktu: CO650

INCI: Rosa Canina Seed Extract & Rosmarinus Officinalis Leaf Extract

CAS n°: 84696-47-9, 84604-14-8

EINECS n°: 283-652-0, 283-291-9

Šarža: 922012

Dátum min. trvanlivosti: 09/2024 (retest)

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Metóda	Limity	Namerané
Vzhľad	svetlooranžový až červenkastý číry olej		
Zloženie mastných kyselín :			
Palmitic Acid C16:0	21.156.03, GCFID	2 - 6	3,5 %
Palmitoleic Acid C16:1 w7	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,13 %
Stearic Acid C18:0	21.156.03, GCFID	<5	1,9 %
Oleic Acid C18:1 w9	21.156.03, GCFID	12 - 22	15,7 %
Vaccenic Acid C18:1 w7	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,17 %
Linoleic Acid C18:2 w6	21.156.03, GCFID	41 - 59	47,6 %
Alpha Linolenic acid C18:3 w3	21.156.03, GCFID	20 - 35	30,1 %
Arachidic Acid C20:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,80 %
Tuk celkom	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	100,0 %
Nasýtené mastné kyseliny	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	6,3 %
Mononenасыtené mastné kyseliny	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	16,0 %
Polynenasýtené mastné kyseliny	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	77,8 %
Súčet karotenoidov (vypočítané ako β-karotén)	21.008.05, Spectrometer	0,01- 0,02	0,016 %
Peroxidové číslo	21.015.03, DGF, Wheeler	< 12	3,9 meq O ₂ /kg
Číslo kyslosti	21.016.03, DGF	1 - 15	1,3 mg KOH/g
Saponifikačná hodnota	21.017.02, DGF	180 - 210	191 mg KOH/g
Esterová hodnota	= SV - AV	170 - 200	190 mg KOH/g
Nezmydliteľná zložka	21.020.03, DGF	< 3	0,94 %
Obsah vody	21.220.01, Karl Fischer method	nešpecifikované	0,2 %
Aw- hodnota	LabSwift aw-value	0,7	0,688 (24,6°C)

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

	Measurement		
Súčet sterolov (vypočítaná ako sitosterol)	21.132.03, GCFID	nešpecifikované	0,5 %
Súčet tokoferolov (vypočítané ako alfa tokoferol)	21.113.03, HPLC	nešpecifikované	0,067 %
Index lomu (20°C)	21.271.01, Digital Refractometer	1,470 - 1,485	1,4790
Hustota (20°C)	21.024.03, Pycnometer	0,910 - 0,930	0,9282 g/cm ³
Benzo(a)pyrén	21.177.02, GCMS	< 0,002	spĺňa (0,00045) ppm
Súčet benzo(a)pyrénu, benz(a)antracén, benzo(b)fluorantén a chryzén	21.177.02, GCMS	< 0,010	spĺňa (0,005) ppm

Skladovanie: skladujte na suchom a tmavom mieste

Krajina pôvodu: Čile, Bosna a Hercegovina, Lesotho, Nemecko

Vyhotovené: 25.4.2023

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

Rosehip Seed CO2-to extract, Organic

Product Code: CO650

INCI: Rosa Canina Seed Extract & Rosmarinus Officinalis Leaf Extract

CAS n°: 84696-47-9, 84604-14-8

EINECS n°: 283-652-0, 283-291-9

Batch: 922012

Best before date: 9/2024 (retest)

Chemical-physical specification:

Parameter	Method	Limits	Results
Appearance	Light orange to redish clear oily liquid		
Fatty acid composition:			
Palmitic Acid C16:0	21.156.03, GCFID	2 - 6	3,5 %
Palmitoleic Acid C16:1 w7	21.156.03, GCFID	not specified	0,13 %
Stearic Acid C18:0	21.156.03, GCFID	<5	1,9 %
Oleic Acid C18:1 w9	21.156.03, GCFID	12 - 22	15,7 %
Vaccenic Acid C18:1 w7	21.156.03, GCFID	not specified	0,17 %
Linoleic Acid C18:2 w6	21.156.03, GCFID	41 - 59	47,6 %
Alpha Linolenic acid C18:3 w3	21.156.03, GCFID	20 - 35	30,1 %
Arachidic Acid C20:0	21.156.03, GCFID	not specified	0,80 %
Total fat	DGF method, C-VI 10b	not specified	100,0 %
Saturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	6,3 %
Monounsaturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	16,0 %
Polyunsaturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	77,8 %
Sum of Carotenoids (calc. as β -Carotene)	21.008.05, Spectrometer	0,01- 0,02	0,016 %
Peroxide Value	21.015.03, DGF, Wheeler	< 12	3,9 meq O ₂ /kg
Acid value	21.016.03, DGF	1 - 15	1,3 mg KOH/g
Saponification value	21.017.02, DGF	180 - 210	191 mg KOH/g
Ester value	= SV - AV	170 - 200	190 mg KOH/g
Unsaponifiables	21.020.03, DGF	< 3	0,94 %
Content of water	21.220.01, Karl Fischer method	not specified	0,2 %
aw-value	LabSwift aw-value Measurement	0,7	0,688 (24,6°C)

Address:
Handymade s.r.o.
Montážna 15
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

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



Sum of Sterols (calc. as Sitosterol)	21.132.03, GCFID	not specified	0,5 %
Sum of Tocopherols (calc. as alpha Tocopherol)	21.113.03, HPLC	not specified	0,067 %
Refractive index (20°C)	21.271.01, Digital Refractometer	1,470 - 1,485	1,4790
Density (20°C)	21.024.03, Pycnometer	0,910 - 0,930	0,9282 g/cm ³
Benzo(a)pyrene	21.177.02, GCMS	< 0,002	meets (0,00045) ppm
Sum of benzo(a)pyrene, benz(a)anthracene, benzo(b)fluoranthene and chrysene	21.177.02, GCMS	< 0,010	meets (0,005) ppm

Storage: store on dry and dark place

Country of origin: Chile, Bosnia and Herzegovina, Lesotho, Germany

Date of issue: 25.4.2023

Address:
Handymade s.r.o.
Montážna 15
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

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