

Zadar, 11.2.2022.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 3945/21**Kapsule srijemuša, EXP: 05.2023. LOT: 002****OPĆI PODACI**

Naručitelj	Herbapharm d.o.o., Branka Čopića 15, 78000 Banja Luka
Odjel	/
Uzorkovao i dostavio	Uzorkovao naručitelj
Vrsta zahtjeva	Narudžba
Datum dostave	14.12.2021.
Analiza započela	14.12.2021.
Temperatura pri uzorkovanju/dostavi	Nije navedeno °C / Nije navedeno °C
Analiza završila	04.02.2022.

OPIS UZORKA

Uzorak je izuzet u originalnoj ambalaži u količini dostatnoj za analizu kao dodatak prehrani – kapsule dehidriranog srijemuša.

LOT: 002

EXP: 05.2023.

IZJAVA SUKLADNOSTI**Nije predmet zahtjeva.**

Luka Beretin, mag.chem
Voditelj kvalitete

REZULTATI PROVEDENIH ISPITIVANJA

MIKROBIOLOŠKA ANALIZA

Parametar	Metoda	Jedinica	Kriterij	Rezultat
<i>Salmonella spp.</i>	HRN EN ISO 6579-1:2017*	u 25g	-	odsutno
<i>Enterobacteriaceae</i>	HRN ISO 21528-2:2017*	cfu/g	-	< 10
Aerobne mezofilne bakterije	HRN EN ISO 4833-1:2013*	cfu/g	-	3,4 x 10 ³
<i>Listeria monocytogenes</i>	HRN EN ISO 11290-1:2017*	u 25g	-	odsutno
Kvasci i plijesni	HRN EN ISO 21527-2:2012*	cfu/g	-	< 10

*Akreditirana metoda ispitivanja

ANALIZA MINERALNIH ULJA

Parametar	Metoda	Jedinica	Kriterij	Rezultat
Mineralna ulja (MOSH/POSH i MOAH)	PB-407 ed. I of 10.07.2020.**			
MOSH/POSH C10-C16		mg/kg	-	< 0,50
MOSH/POSH C16-C25		mg/kg	-	< 0,50
MOSH/POSH C25-C35		mg/kg	-	< 0,50
MOSH/POSH C35-C50		mg/kg	-	< 0,50
MOSH/POSH (suma) C10-C50		mg/kg	-	< 0,50
MOAH C10-C16		mg/kg	-	< 0,50
MOAH C16-C25		mg/kg	-	< 0,50
MOAH C25-C35		mg/kg	-	< 0,50
MOAH C35-C50		mg/kg	-	< 0,50
MOAH (suma) C10-C50		mg/kg	-	< 0,50
Zbroj MOSH/ POSH+MOAH	Računski	mg/kg	-	< 0,50

**Analiza je provedena unutar Hamilton grupacije, akreditiranom metodom

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade, važeće je bez žiga i potpisa i odnosi se isključivo na dostavljeni uzorak. Analitičko izvješće se ne smije kopirati niti umnožavati bez pisanog odobrenja laboratorija. Izjava sukladnosti je izvan područja akreditacije. Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja dostupni su na upit.

Parametar	Metoda	Jedinica	Kriterij	Rezultat
Vitamin C	PN-A-04019:1998 p.2**	mg/100g	-	64,95
Vitamin A (retinol)	PB-40/HPLC ed. III of 28.02.2009.**	µg/100g	-	69,0
Vitamin B ₁ (tiamin)	PN-EN 14122:2014-07; PN -EN 14152:2014-07**	mg/100g	-	0,23
Vitamin B ₂ (riboflavin)	PN-EN 14122:2014-07; PN -EN 14152:2014-07**	mg/100g	-	0,40
Vitamin B ₃ (niacin)	EN 15652:2009**	mg/100g	-	3,55
Vitamin B ₉ (Folna kiselina)	PB-327 ed. I 30.11.2015**	µg/100g	-	526
Alicin	Ph.Eur 1216:2008-01**	mg	-	0,0066
Neto težina	PB-281 ed. IV of 11.01.2021.**	g	-	8,4 (min. 7,9; max 8,8)
Prosječna težina kapsule	Ph.Eur	mg	-	286,4
Antioksidativni potencijal (TEAC)	Interna procedura [#]	mmol/100g	-	2,3
Magnezij (Mg)	PB-223/ICP, ed. II of 12.01.2015.	mg/kg	-	2345
Mangan (Mn)	PB-223/ICP, ed. II of 12.01.2015.	mg/kg	-	56,8
Natrij (Na)	PB-223/ICP, ed. II of 12.01.2015.	g/100g	-	0,0018
Željezo (Fe)	PB-223/ICP, ed. II of 12.01.2015.	mg/kg	-	108

**Analize provedene unutar Hamilton grupacije akreditiranom metodom

[#]Analize provedene u podugovorenom laboratoriju

Specifičnost: Folna kiselina (Pteroil – L glutaminska kiselina), prirodni endogeni oblici, levomefolična kiselina. Bez križne reaktivnosti.

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade, važeće je bez žiga i potpisa i odnosi se isključivo na dostavljeni uzorak. Analitičko izvješće se ne smije kopirati niti umnožavati bez pisanog odobrenja laboratorija. Izjava sukladnosti je izvan područja akreditacije. Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja dostupni su na upit.

NUTRITIVNA ANALIZA

Parametar		Metoda	Jedinica	Rezultat
Energetska vrijednost namirnice		EC 1169/2011	kJ	1284
			kcal	307
Bjelančevine	**	PB-116 ed. III of 11.08.2020	g/100 g	22,6
Ugljikohidrati		EC 1169/2011 (Σ 100%)	g/100 g	28,4
Šećeri	**	PB-265 ed. II of 27.11.2020	g/100 g	15,8
Vlakna	**	AOAC 991.43:1994	g/100 g	29,4
Masti	**	PB-286 ed. I of 26.09.2014	g/100 g	4,9
Zasićene masne kiseline	**	PN-EN ISO 12966-1:2015-01, PN-EN ISO 12966-2:2017-05 except p.5.3 and 5.5, PNEN ISO 12966-4:2015-07	g/100 g	0,7
Vlaga	**	PB-285 ed. I of 26.09.2014 p. 1	g/100 g	7,2
Pepeo	**	PB-285 ed. I of 26.09.2014 p. 2	g/100 g	7,5
Sol (NaCl)	**	PB-223/ICP, ed. II of 12.01.2015	g/100 g	0,045

** Analize označene zvjezdicama provedene su akreditiranom metodom unutar Hamilton grupacije laboratorija

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade, važeće je bez žiga i potpisa i odnosi se isključivo na dostavljeni uzorak. Analitičko izvješće se ne smije kopirati niti umnožavati bez pisanog odobrenja laboratorija. Izjava sukladnosti je izvan područja akreditacije. Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja dostupni su na upit.

Prosječna hranjiva vrijednost na 100 g proizvoda		PU*
Energija	1284 kJ / 307 kcal	15,4%
Masti	4,9 g	7,0%
od kojih zasićene masne kiseline	0,7 g	3,5%
Ugljikohidrati	28,4 g	10,9%
od kojih šećeri	15,8 g	17,6%
Vlakna	29,4 g	/
Bjelančevine	22,6 g	45,2%
Sol	0,0 g	0,1%
*PU - Preporučeni unos za prosječnu odraslu osobu (8400kJ/2000kcal)		

OCJENA SENZORSKE SUKLADNOSTI

Parametar senzorske analize	Sukladnost s tehnološkim opisom
Opći izgled (Unutarnji i vanjski)	Odgovara Kapsule ujednačenog izgleda, ambalaža uredna. Prozirna kapsula sa zelenim sadržajem.
Miris	Odgovara Specifična miris na luk. Ugodan.
Okus i aroma	Odgovara Vrlo intenzivan okus na luk, pomalo gorak.
Tekstura	Odgovara Fin prah, bez mana.

Vanja Baljak, mag.sanit.ing.
Voditelj laboratorija

Kraj analitičkog izvješća

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade, važeće je bez žiga i potpisa i odnosi se isključivo na dostavljeni uzorak. Analitičko izvješće se ne smije kopirati niti umnožavati bez pisanog odobrenja laboratorija. Izjava sukladnosti je izvan područja akreditacije. Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja dostupni su na upit.