



ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАГУЈЕВАЦ
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH KRAGUJEVAC



„SPARK NATURE“ DOO
Марије Бурсаћ бр.6,
15 300 Лозница

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

о здравственој исправности дијететског производа
ради уписа у базу података Министарства здравља РСрбије

На основу:

- ✓ Извештаја о испитивању дијететског производа број Д1794,
- ✓ Закона о безбедности хране (Сл. Гласник РС бр.41/2009, 17/2019),
- ✓ Правилника о додацима исхрани (дијететски суплементи- Сл.Гласник РС 45/2022, 20/2023),
- ✓ Правилника о прехранбеним и здравственим изјавама које се наводе на декларацији хране (Сл. Гласник РС 51/2018, 103/2018),
- ✓ а сходно врсти испитивања и
- ✓ на основу **стручног разматрања** испитиваних параметара и достављене документације по чл.20.т.1ст.1,2,3, анализирани појединачни узорак **додатка исхрани „FLEXIBONE, kapsule“**, паковање 15 капсула од по 770mg нето количине 11,6g, **испуњава услове** у погледу здравствене исправности.

Напомена: у тексту декларације производа поотребно је :

- у табели са активним састојцима унети садржај витамина и минерала добијен лабораторијским анализама стр.3/4 извештаја.
- садржај селена је много нижи у односу на декларисану вредност, уместо 55µg/капсули добијен је налаз мањи од 0,01µg/капсули. Добијена вредност указује да је садржај селена нижи од 15% препорученог дневног уноса за одрасле особе (ПДУ за одрасле особе је 55µg) те, сходно томе, селен не сме стајати у табели активних састојака и производ не сме носити здравствене изјаве за селен.

Датум

23.10.2023.године

Шеф одељења за безбедност хране, предмета
опште употребе и правилну исхрану

Др Љиљана Делић

специјалиста Хигијене

Субспецијалиста Дијетотерапије

Никола Пашић 1, 34000 Крагујевац, тел: 034/504-501, факс: 034/331-344, info@izjzkg.rs
www.izjzkg.rs жиро рачун: 840-340667-22 ПИБ: 102135344

1 Nikola Pasic Street, 34000 Kragujevac, phone: +381 34 504 501, fax: +381 34 331 344, info@izjzkg.rs
www.izjzkg.rs giro account: 840-340667-22



Извештај о испитивању дијететског производа		Број Д1794	
Подаци о кориснику			
Назив и адреса	„SPARK NATURA,, DOO Ул.Марије Бурсаћ бр.6, Лозница		Тел. /
Наручилац испитивања	/		
Донео узорак	Корисник		
Подаци о узорку			
Врста узорка	FLEXIBONE, kapsule – додатак исхрани**		
Место узорковања	/		
Врста испитивања	Микробиолошко, хемијско, тешки метали, витамини, минерали		
Основ узорковања	На основу захтева бр.940/23	Деловодни број	01-6915
Број узорка	Д1794		
Остали подаци о узорку (ако је релевантно)	Паковање,нето: 15 капсула (11,6g). Произвођач и земља порекла: Obscale d.o.o., Џегаје b.b., 75350 Srebrenik, Bosna i Hercegovina.		
Узорковање вршено по	/		
Датум и време пријема узорка	Датум и време пријема узорка на испитивање	Датум издавања извештаја	
03.10.2023. у 12:10	03.10.2023. у 12:00	19.10.2023.	
Примио узорак	Снежана Игеатовић		
Одобрио пријем узорка	Шеф одељења за безбедност хране, предмета опште употребе и правилну исхрану Др Љиљана Делић		
Напомена			
- Резултати испитивања и изјава о усаглашености се односе само на испитивани узорак онакав какав је донет од стране корисника			
- не преузима се никаква одговорност у погледу веродостојности узорковања осим ако је узорковање извршено у присуству представника Института за јавно здравље Крагујевац			
- не преузима се никаква одговорност у погледу података који су добијени од стране корисника, а који могу да утичу на валидност резултата испитивања			
- Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности Института за јавно здравље Крагујевац			
- испитивања су спроведена у лабораторијама Института за јавно здравље Крагујевац, уколико другачије није наглашено			
Легенда			
** Податак добијен од корисника			



**Резултат
микробиолошког испитивања
дијететског производа**

Број
Д1794



Врста узорка: ДОДАТАК ИСХРАНИ – КАПСУЛЕ

Параметар	Мер. јед.	Дозвољена вредност	Испитана вредност (интервал од- до)	Метода испитивања
Enterobacteriaceae ¹⁾	cfu/g	< 10 ²	< 10	SRPS ISO 21528-2:2017
Salmonella sp. у 25 g	-	одсуство	није изолована	SRPS EN ISO 6579:2017/A1:2020 изузимајући анекс Д
Escherichia coli	cfu/g	< 10	< 10	SRPS ISO 16649-2:2008
коагулаза позитиван стафилокок ²⁾	cfu/g	< 10	< 10	SRPS EN ISO 6888-1:2021
број аеробних бактерија које формирају колоније	cfu/g	< 10 ⁴	< 10	SRPS EN ISO 4833-1:2014
плесни и квасци	cfu/g	< 10 ²	< 10	SRPS ISO 21527-2:2011
Bacillus cereus ³⁾	cfu/g	< 10 ⁴	< 10	SRPS EN ISO 7932:2009*

Напомена:

Легенда:

* неакредитована испитивања и активности

¹⁾ температура инкубације љубичасто – црвеног – жуч глюкоза агара, хранљивог агара и глюкозног агара је 37°C.

²⁾ температура инкубације агара по Berd-Parkeru и ВНИ-бујона је 37°C.

³⁾ температу
ра инкубације МУР- агара је 30°C.

Датум почетка испитивања	Датум завршетка испитивања	Испитивање извршио	Извештај одобрио
03.10.2023.	09.10.2023.		

	Резултат физичко-хемијског испитивања дијететског производа	Број Д 1794	
---	--	--	--

Врста узорка FLEXIBONE, kapsule – додатак исхрани

Изглед Капсуле овалног облика, пуњене прахом растресите конзистенције, крем боје.
Просечна тежина једне капсуле је 0,77g. Препоручена доза је једна капсула дневно.*

Мирис и укус својствени *

Стране примесе нису присутне *

Декларација Неоригинално паковање, са приложеном декларацијом, која садржи састав производа и начин употребе. Нето количина: 11,6g (15 капсула). Земља порекла: Босна и Херцеговина.
Садржаји испитаних активних компоненти су **УСАГЛАШЕН** са декларисаним вредностима, осим садржаја селена, који је **НЕУСАГЛАШЕН** са декларисаном вредношћу.*

Параметар	Мер. јед.	Дозвољена вредност	Испитана вредност ± проширена мерна несигурност	Метода испитивања
Садржај суве материје	g /100g	-	95,92	EL.021- стр.13*
Садржај воде	g /100g	-	4,08	EL.021- стр.13*
Садржај витамина С	g /100g	-	8,208	У.05.49 *
	mg /капсули	макс.1000	63,20	
Садржај витамина D ₃	mg /100g	-	1,270	У.05.101 *
	µg /капсули	макс.50	9,78	
Садржај метала:				
Pb (олово)	mg/kg	макс. 3,0	< 0,010 ± 22%	У.05.50
Cd (кадмијум)	mg/kg	макс. 1,0	< 0,010 ± 26%	У.05.50
Hg (жива)	mg/kg	макс. 0,1	< 0,010 ± 19%	У.05.50
Zn (цинк)	mg /100g	-	1119,4 ± 212,8	У.05.50
	mg /капсули	макс.20	8,62 ± 1,637	
Mg (магнезијум)	mg /100g	-	19,54	У.05.50 *
	mg /капсули	макс.400	150,4	
Se (селен)	mg /100g	-	0,051	У.05.50 *
	µg /капсули	макс.100	< 0,010	

	Резултат физичко-хемијског испитивања дијететског производа	Број Д 1794	 АТС 01-169 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ БОЈЕС 17023
---	--	---	---

Напомена:

Проширена мерна несигурност (МН) не укључује мерну несигурност узорковања.
 Проширена мерна несигурност (МН) наводи се као комбинована стандардна мерна несигурност помножена са фактором покривености $k = 2$ тако да вероватноћа покривености одговара приближно 95%

Легенда:

* неакредитована испитивања и активности

1) примењено је правило одлучивања 1 - бинарно правило једноставног прихватања дефинисано у У.05.114
 - Правило одлучивања за давање изјаве о усаглашености које се налази на web адреси www.izjzkg.rs
У.05.48 – Одређивање садржаја липосолубилних витамина методом течне хроматографије
У.05.49 – Одређивање садржаја хидросолубилних витамина методом течне хроматографије
У.05.50 – Одређивање метала методом оптичке емисионе спектрометрије ICP-OES
ЕЛ.021 – "Анализе животних намирница" Ј.Трајковић, М.Мирић, С.Шилер, Београд, 1982.год.

Изјава о усаглашености резултата испитивања добијених акредитованим методама испитивања¹⁾:

Резултати испитивања са проширеном мерном несигурношћу су **УСАГЛАШЕНИ** са захтевима Прилога IV (садржај метала) и Прилога III (садржај цинка) Правилника о додацима исхрани (дијететски суплементи), Сл. Гласник РС 45/2022, 20/2023.

Изјава о усаглашености резултата испитивања добијених неакредитованим методама испитивања и у случајевима када није дефинисана референтна вредност*:

Резултат испитивања садржаја витамина С, витамина D₃ и магнезијума су **УСАГЛАШЕНИ** са захтевима Прилога III Правилника о додацима исхрани (дијететски суплементи), Сл. Гласник РС 45/2022, 20/2023.

Датум	Испитивање урадио	Извештај одобрио
18.10.2023.	Гордана Траковић специјалиста санитарне хемије	мр Весна Матовић дипл. хем. шеф одељења санитарне хемије