

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 Д2179,
- ✓ 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),
- ✓ а сходно врсти испитивања и
- ✓ на основу стручног разматрања испитиваних параметара и накнадно достављене документације по чл.20.т.1ст.1,2,3, анализирани појединачни узорак **додатка исхрани „Unsmell, kapsule“**, паковање 15 капсула од по 730mg нето количине 11g, **испуњава услове** у погледу здравствене исправности.

**Напомена:** Пре пуштања производа у промет потребно је:

- У табели активних компоненти унети садржај витамина и минерала из аналитичког извештаја стр.3/4,
- усагласити садржај свих активних компоненти на 1 капсулу и на 100g производа,
- уједначити тежине капсула,
- у тексту декларације унети податак о времену употребе (рок трајања) за који је производ безбедан за употребу, као и податак о серијском броју производа,
- упутство о начину примене додатка исхрани, ограничења у примени и посебна упозорења за потенцијално ризичне категорије: деца, труднице, дојиље, лица која болују од хроничних болести и др. ( члан 6. став 3. тачка 6. Правилника о додацима исхрани (дијететски суплементи- Сл.Гласник РС 45/2022, 20/2023).
- ускладити текст декларације у складу са одобреном декларацијом од стране Фармацеутског факултета!

Датум

19.01.2024.године



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

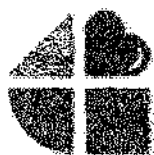
Др Љиљана Делић

специјалиста Хигијене

Субспецијалиста Дијетотерапије



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                          |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| <b>Извештај о испитивању<br/>дијететског производа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          | <b>Број<br/>Д2179</b>    |         |
| <b>Подаци о кориснику</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                          |                          |         |
| Назив и адреса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | „SPARK NATURA“ DOO<br>Ул.Марије Бурсаћ бр.6, 15300 Лозница                                                                                                                                               |                          | Тел. /  |
| Наручилац испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | /                                                                                                                                                                                                        |                          |         |
| Донео узорак                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Корисник                                                                                                                                                                                                 |                          |         |
| <b>Подаци о узорку</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |                          |         |
| Врста узорка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unsmell, kapsule -додатак исхрани**                                                                                                                                                                      |                          |         |
| Место узорковања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /                                                                                                                                                                                                        |                          |         |
| Врста испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Микробиолошко, хемијско, тешки метали, витамини, минерали                                                                                                                                                |                          |         |
| Основ узорковања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | На основу захтева бр.1147/23                                                                                                                                                                             | Деловодни број           | 01-8351 |
| Број узорка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Д2179                                                                                                                                                                                                    |                          |         |
| Остали подаци о узорку (ако је релевантно)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Паковање,нето: 15 капсула (11g).<br>Произвођач, земља порекла и извозник: Obscale doo, Сегеје bb, 75350 Srebrenik, Bosna i Hercegovina, увозник: „SPARK NATURA“ DOO Ул.Марије Бурсаћ бр.6, 15300 Лозница |                          |         |
| Узорковање вршено по                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | /                                                                                                                                                                                                        |                          |         |
| Датум и време пријема узорка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Датум и време пријема узорка на испитивање                                                                                                                                                               | Датум издавања извештаја |         |
| 05.12.2023. у 09:30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 05.12.2023. у 10:00                                                                                                                                                                                      | 20.12.2023               |         |
| Примио узорак                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Шеф одељења за безбедност хране, предмета опште употребе и правилну исхрану<br>Др Љиљана Делић                                                                                                           |                          |         |
| Одобрио пријем узорка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Шеф одељења за безбедност хране, предмета опште употребе и правилну исхрану<br>Др Љиљана Делић                                                                                                           |                          |         |
| <b>Напомена</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                          |         |
| Резултати испитивања и изјава о усаглашености се односе само на испитивани узорак онакав какав је донет од стране корисника<br>не преузима се никаква одговорност у погледу веродостојности узорковања осим ако је узорковање извршено у присуству представника Института за јавно здравље Крагујевац<br>не преузима се никаква одговорност у погледу података који су добијени од стране корисника, а који могу да утичу на валидност резултата испитивања<br>Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности Института за јавно здравље Крагујевац<br>испитивања су спроведена у лабораторијама Института за јавно здравље Крагујевац, уколико другачије није наглашено |                                                                                                                                                                                                          |                          |         |
| <b>Легенда</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                          |                          |         |
| ** Податак добијен од корисника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                          |         |



**Резултат  
микробиолошког испитивања  
дијететског производа**

Број  
**Д2179**



**Врста узорка: КАПСУЛЕ - ДОДАТАК ИСХРАНИ**

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

**Напомена:**

**Легенда:**

\* неакредитована испитивања и активности

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

<sup>2)</sup> температура инкубације агара по Berd-Parkeru и VNI-бујона је 37°C.

<sup>3)</sup> температура инкубације MYP- агара је 30°C.

Датум почетка  
испитивања

Датум завршетка  
испитивања

Испитивање извршио

Извештај одобрио



**Резултат**  
**физичко-хемијског испитивања**  
**дијететског производа**

Број

Д 2179



Врста узорка **Unsmell, kapsule -додатак исхрани**

Изглед \*Капсуле цилиндричног облика, пуњене прахом растресите конзистенције, љубичасте боје.  
Просечна тежина једне капсула је 0,73g; препоручена доза је 1 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: 11g (15 капсула). Земља порекла: Србија.

**НАПОМЕНА:** Усагласити садржај активних компоненти на 100g и по капсули и изједначити тежину капсуле !

| Параметар                       | Мер. јед.  | Дозвољена вредност | Испитана вредност ± проширена мерна несигурност | Метода испитивања |
|---------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| Садржај суве материје           | g /100g    | -                  | 95,93                                           | EL.021- стр.13*   |
| Садржај воде                    | g /100g    | -                  | 3,23                                            | EL.021- стр.13*   |
| Садржај витамина С              | mg /100g   | -                  | 7499,0                                          | Y.05.49*          |
|                                 | mg/капули  | макс. 1000         | 54,74                                           |                   |
| Садржај витамина В <sub>2</sub> | mg /100g   | -                  | 1601,2                                          | Y.05.49*          |
|                                 | mg/капули  | макс.100           | 11,68                                           |                   |
| Садржај метала:                 |            |                    |                                                 |                   |
| Pb ( олово )                    | mg/kg      | макс. 3,0          | < 0,010 ± 22%                                   | Y.05.50           |
| Cd ( кадмијум )                 | mg/kg      | макс. 1,0          | < 0,010 ± 26%                                   | Y.05.50           |
| Hg ( жива )                     | mg/kg      | макс. 0,1          | < 0,010 ± 19%                                   | Y.05.50           |
| Mg (магнезијум)                 | g/100g     | -                  | 16,975                                          | Y.05.50 *         |
|                                 | mg/капсули | макс.400           | 123,91                                          |                   |
| Zn (цинк)                       | mg/100g    | -                  | 1699,0 ± 322,8                                  | Y.05.50           |
|                                 | mg/капсули | макс.20            | 12,40 ± 2,35                                    |                   |

**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%



# Резултат физичко-хемијског испитивања дијететског производа

Број

Д 2179



## 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](http://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

У.05.101 – Одређивање садржаја фолне киселине методом течне хроматографије

EL.021 – "Анализе животињских намирница" Ј.Трајковић, М.Мирић, С.Шилер, Београд, 1982.год.

## Изјава о усаглашености резултата испитивања добијених акредитованим методама испитивања<sup>1)</sup>:

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\*:

Резултати испитивања садржаја витамина 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                                            |
|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 20.12.2023. | Јелица Ђоровић,<br>специјалиста санитарне хемије | мр Весна Матовић дипл. хем.<br>шеф одељења санитарне хемије |