



„JUST SUPERIOR“ DOO  
Браће Недића бр.15,  
11 000 Београд

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

На основу:

- ✓ Извештаја о испитивању дијететског производа број Д387,
- ✓ 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),
- ✓ Правилника о максималним концентрацијама одређених контаминената у храни (Сл. Гласник РС 73/2024, 90/2024),
- ✓ Правилника о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње (Сл. Гласник РС 91/2022, 26/2024),
- ✓ а сходно врсти испитивања и
- ✓ на основу **стручног разматрања** испитиваних параметара и достављене документације по чл.20.т.1 ст.1,2,3, анализирани појединачни узорак **додатка исхрани „Superior Мака“**, паковање 150g, **испуњава услове** у погледу здравствене исправности.

**Напомена:** Текст декларације производа може да садржи здравствене изјаве за Маки (редни број 2838,2839,2840,3416,3864) које се у регистру ЕФСА-с налазе у процесу „он холд“ изјава (изјаве на чекању одобрења за коришћење). Уколико се након завршеног разматрања ове изјаве одбију, корисник је дужан да текст декларације усклади са Правилником о прехранбеним и здравственим изјавама које се наводе на декларацији хране (Сл. Гласник РС 51/2018, 103/2018)!

Датум  
08.04.2025.године

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

Др Љиљана Делић  
специјалиста Хигијене  
субспецијалиста Дијетотерапије

Др Љиљана Д. Делић  
специјалиста хигијене  
субспецијалиста дијетотерапије

Никола Пашић 1, 34000 Крагујевац, тел: 034/504-501, факс: 034/331-344, [info@izjzkg.rs](mailto:info@izjzkg.rs)  
[www.izjzkg.rs](http://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](mailto:info@izjzkg.rs)  
www.izjzkg.rs жиро рачун: 840 340667 22



# ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАГУЈЕВАЦ

Центар за хигијену и хуману екологију  
Николе Пашића 1, 34000 Крагујевац,  
телефон: 034/504-509 факс: 034/331-344 Е-mail: [higijena@izjzkg.rs](mailto:higijena@izjzkg.rs)  
Жиро рачун: 840-340667-22 ПИБ: 102135344

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Извештај о испитивању<br/>дијететског производа</b>                                                                                                                   |                                                                                                           | <b>Број<br/>Д387</b>                                                                  |  |
| <b>Подаци о кориснику</b>                                                                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                     |
| Назив и адреса                                                                                                                                                           | „JUST SUPERIOR“ DOO<br>Ул.Браће Недића бр.15, 11000 Београд                                               |                                                                                       | Тел. /                                                                              |
| Наручилац испитивања                                                                                                                                                     | /                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                     |
| Донео узорак                                                                                                                                                             | Корисник                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                     |
| <b>Подаци о узорку</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                     |
| Врста узорка                                                                                                                                                             | Superior Мака – додаток исхрани**                                                                         |                                                                                       |                                                                                     |
| Место узорковања                                                                                                                                                         | /                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                     |
| Врста испитивања                                                                                                                                                         | Микробиолошко, хемијско, тешки метали, пестициди, енергетска вредност и ПАХ                               |                                                                                       |                                                                                     |
| Основ узорковања                                                                                                                                                         | На основу захтева бр.218/25                                                                               | Деловодни број                                                                        | 01-1407                                                                             |
| Број узорка                                                                                                                                                              | Д387                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                     |
| Остали подаци о узорку (ако је релевантно)                                                                                                                               | Паковање,нето: 150g.<br>Произвођач и земља порекла: Just Superior d.o.o., Braće Nedića 15, 11000 Beograd. |                                                                                       |                                                                                     |
| Узорковање вршено по                                                                                                                                                     | /                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                     |
| Датум и време пријема узорка                                                                                                                                             | Датум и време пријема узорка на испитивање                                                                | Датум издавања извештаја                                                              |                                                                                     |
| 10.03.2025. у 10:40                                                                                                                                                      | 10.03.2025. у 12:15                                                                                       | 28.03.2025                                                                            |                                                                                     |
| Примио узорак                                                                                                                                                            | Снежана Игњатовић                                                                                         |                                                                                       |                                                                                     |
| Одобрио пријем узорка                                                                                                                                                    | Шеф одељења за безбедност хране,<br>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                                            |                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                     |
| - 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                                                      |                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                     |
| <b>Легенда</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                     |
| ** Податак добијен од корисника                                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                     |



**Резултат  
микробиолошког испитивања  
дијететског производа**

Број  
**Д387**



Врста узорка: ДОДАТАК ИСХРАНИ У ПРАХУ

| Параметар                                       | Мер. јед. | Дозвољена вредност | Испитана вредност (интервал од-до) | Метода испитивања                                 |
|-------------------------------------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Enterobacteriaceae <sup>1)</sup>                | cfu/g     | < 10 <sup>2</sup>  | < 10                               | SRPS EN 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 <sup>2)</sup>    | cfu/g     | < 10               | < 10                               | SRPS EN ISO 6888-1:2021                           |
| број аеробних бактерија које формирају колоније | cfu/g     | < 10 <sup>4</sup>  | 3,9 x 10 <sup>2</sup>              | 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 ВНИ-бујона је 37°C.

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

|                          |                            |                    |                  |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|
| Датум почетка испитивања | Датум завршетка испитивања | Испитивање извршио | Извештај одобрио |
| 10.03.2025.              | 15.03.2025.                |                    |                  |



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

Број

Д 387



**Врста узорка** Superior Мака – додатак исхрани

**Изглед\*** Прашкасте, растресите конзистенције, браон боје.  
Препоручена доза је 5g дневно.

**Мирис и укус\*** својствени

**Стране примесе\*** нису присутне

**Декларација\*** Неоригинално паковање, са приложеним предлогом декларације, који садржи састав производа и начин употребе. Нето количина: 150g .  
Земља порекла: Перу.

| Параметар                                                                                                                                 | Мер. јед.     | Дозвољена вредност | Испитана вредност ± проширена мерна несигурност | Метода испитивања                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Садржај суве материје                                                                                                                     | g /100g       | -                  | 94,86                                           | У.05.92                           |
| Садржај масти                                                                                                                             | g /100g       | -                  | 0,67                                            |                                   |
|                                                                                                                                           | g /дозе       |                    | 0,03                                            |                                   |
| Садржај протеина                                                                                                                          | g /100g       | -                  | 11,52                                           |                                   |
|                                                                                                                                           | g /дозе       |                    | 0,57                                            |                                   |
| Садржај угљених хидрата                                                                                                                   | g /100g       | -                  | 67,78                                           |                                   |
|                                                                                                                                           | g /дозе       |                    | 3,38                                            |                                   |
| Енергетска вредност узорка                                                                                                                | KJ/kcal /100g | -                  | 1437 / 342                                      | SRPS EN ISO 12966-1:2015*         |
|                                                                                                                                           | KJ/kcal/дозе  |                    | 72 / 17                                         |                                   |
| Садржај засићених масних киселина (C6:0,C8:0,C10:0, C11:0, C12:0,C13:0,C14:0,C15:0, C16:0, C17:0, C18:0,C20:0,C21:0, C22:0, C23:0,C24:0 ) | g /100g       | -                  | <0,10                                           | EL.021- стр.124*                  |
|                                                                                                                                           | g /дозе       |                    | < 0,01                                          |                                   |
| Садржај шећера                                                                                                                            | g /100g       | -                  | 14,80                                           | рачунски (из садржаја натријума)* |
|                                                                                                                                           | g /дозе       |                    | 0,74                                            |                                   |
| Садржај соли                                                                                                                              | g /100g       | -                  | 0,20                                            |                                   |
|                                                                                                                                           | g /дозе       |                    | 0,01                                            |                                   |

**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.05.5  |



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

Број

Д 387



АТС  
01-169

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
КОДЕС 17025

**Органохлорни пестициди:**

|                                                   |       |           |                   |          |
|---------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------|----------|
| Алдрин и Диелдрин                                 | mg/kg | макс.0,02 | $< 0,02 \pm 46\%$ | У.05.47  |
| Алахлор                                           | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 50\%$ | У.05.47* |
| $\alpha$ -хлордан + $\gamma$ -хлордан             | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 36\%$ | У.05.47  |
| Хлорбензилат                                      | mg/kg | макс.0,02 | $< 0,02 \pm 40\%$ | У.05.47* |
| 4,4'-DDT + 4,4'-DDD + 4,4'-DDE                    | mg/kg | макс.0,05 | $< 0,05 \pm 48\%$ | У.05.47  |
| ендосулфанI + ендосулфанII +<br>ендосулфан сулфат | mg/kg | макс.0,05 | $< 0,05 \pm 47\%$ | У.05.47  |
| Ендрин                                            | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 46\%$ | У.05.47  |
| хептахлор + хептахлор епоксид Б                   | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 50\%$ | У.05.47  |
| Метоксихлор                                       | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 44\%$ | У.05.47  |
| $\alpha$ -НСН                                     | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 50\%$ | У.05.47  |
| $\beta$ -НСН                                      | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 50\%$ | У.05.47  |
| Линдан                                            | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 48\%$ | У.05.47  |

**Органофосфорни пестициди**

|                |       |           |                   |         |
|----------------|-------|-----------|-------------------|---------|
| Бромофос-етил  | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 49\%$ | У.05.72 |
| Диазинон       | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 39\%$ | У.05.72 |
| Дихлорвос      | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 47\%$ | У.05.72 |
| Диметоат       | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 47\%$ | У.05.72 |
| Дисулфотон     | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 37\%$ | У.05.72 |
| Етион          | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 37\%$ | У.05.72 |
| Фентион        | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 48\%$ | У.05.72 |
| Хлорфенвинфос  | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 37\%$ | У.05.72 |
| Хлорпирифос    | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 45\%$ | У.05.72 |
| Малатион       | mg/kg | макс.0,02 | $< 0,02 \pm 36\%$ | У.05.72 |
| Мевинфос       | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 50\%$ | У.05.72 |
| Паратион-стил  | mg/kg | макс.0,05 | $< 0,05 \pm 35\%$ | У.05.72 |
| Паратион-метил | mg/kg | макс.0,01 | $< 0,01 \pm 48\%$ | У.05.72 |

**Полициклични ароматични угљоводоници:**

|                                           |                  |         |        |          |
|-------------------------------------------|------------------|---------|--------|----------|
| бензо(а)пирен                             | $\mu\text{g/kg}$ | макс.10 | $< 10$ | GC/MSD * |
| Збир боезо(а)пирена,<br>бенз(а)антрацена, | $\mu\text{g/kg}$ | макс.50 | $< 50$ | GC/MSD * |



# Резултат физичко-хемијског испитивања дијететског производа

Број

Д 387



АТС  
01-109

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
НОВИС 17025

## 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](http://www.izjzkg.rs)

У.05.50 – Одређивање метала методом оптичке емисионе спектрометрије ICP-OES

ЕЛ.021– "Анализе животних намирница" Ј.Трајковић, М.Мирнић, С.Шилер, Београд, 1982.год

У.05.92 – Одређивање енергетске вредности у дијететским производима

У.05.45 – Одређивање садржаја микотоксина - Елиза метода

У.05.47 – Одређивање органохлорних пестицида методом гасне хроматографије

У.05.72 – Одређивање органофосфорних пестицида методом гасне хроматографије

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

Резултати испитивања садржаја метала су **УСАГЛАШЕНИ** са захтевима Прилога 1 Правилника о максималним концентрацијама одређених контаминената у храни, Сл. Гласник РС 73/2024, 90/2024.

Резултати испитивања садржаја пестицида су **УСАГЛАШЕНИ** са захтевима чл.6 Правилника о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње

(Сл. Гласник РС 91/2022, 26/2024).

## Изјава о усаглашености резултата испитивања добијених неакредитованим методама испитивања\*:

Резултати испитивања садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника су **УСАГЛАШЕНИ** са захтевима Прилога 1 Правилника о максималним концентрацијама одређених контаминената у храни, Сл. Гласник РС 73/2024, 90/2024.

| Датум       | Испитивање урадио                               | Извештај одобрио                                            |
|-------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 27.03.2025. | Јелица Ђоровић<br>специјалиста санитарне хемије | мр Весна Матовић дипл. хем.<br>шеф одељења санитарне хемије |