



ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАГУЈЕВАЦ
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH KRAGUJEVAC



„RHEA PHARM" doo
Грге Андријановића 3 бр.146,
11 210 Београд

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

На основу:

- √ Извештаја о испитивању дијететског производа број Д1891,
- √ Закона о безбедности хране (Сл. Гласник РС бр.41/2009),
- √ Правилника о здравственој исправности дијететских производа (Сл. Гласник РС 45/2010, 27/2011, 50/2012, 21/2015, 75/2015, 7/2017),
- √ а сходно врсти испитивања и
- √ на основу **стручног разматрања** испитиваних параметара и достављене документације по чл.22б. т.1,2,3, анализирани појединачни узорак додатка исхрани „ARONIA sport“, паковање: 100ml, 125ml, 200ml и 1l , **испуњава услове** у погледу здравствене исправности.

Напомена: Садржај плутена у испитиваном узорку је мањи од 20mg/kg, те с тога термин „БЕЗ ПЛУТЕНА“ се може користити у декларисању, рекламирању и презентацији производа (чл.72. ст.1. наведеног Правилника)

Датум
08.10.2018.године



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

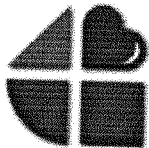
Др Љиљана Делић
специјалиста Хигијене

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
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.izizkg.rs giro account: 840-340667-22



Извештај о испитивању дијететског производа

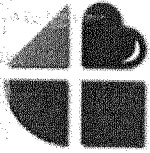
Број
Д1891



Подаци о кориснику		
Назив и адреса	„ Rhea Pharm,, Doо ул. Грге Андријановића 3 бр. 146, 11210 Београд	Тел. 011/3287-673
Наручилац испитивања	/	
Донео узорак	Странка	

Подаци о узорку		
Врста узорка	Aronia sport , dodatak ishrani	
Место узорковања	/	
Врста испитивања	Микробиолошко, хемијско, тешки метали, витамин Ц, глутен, пестициди и енергетска вредност	
Основ узорковања	На основу захтева бр.430	
Број узорка	Д 1891	
Остали подаци о узорку (ако је релевантно)	Паковање: 100 ml, 125ml, 200ml и 1l. Произвођач и земља порекла: Vино župa Aleksandrovac – Pharmanova doо Beograd – Obrenovac Датум производње: 04.09.2018	
Узорковање вршено по	/	
Датум и време пријема узорка	29.09.2018. у 13:30	Датум и време пријема узорка на испитивање 29.09.2018. у 13:30
Примио узорак	Др Љиљана Делић	
Одобрио пријем узорка	Др Љиљана Делић	

Напомена
1. Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак 2. Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности Института за јавно здравље Крагујевац



Резултат
микробиолошког испитивања
дијететског производа

Број

Д1891



Врста узорка: СИРУП - ДИЈЕТЕТСКИ ПРОИЗВОД

Микробиолошки параметри	Мер. јед.	Дозвољена вредност	Налаз	Метода испитивања
Enterobacteriaceae ¹⁾	cfu/g	< 10 ²	< 10	SRPS EN ISO 21528-2:2009*
Salmonella sp. у 25 g	-	одсуство	није изолована	SRPS EN ISO 6579:2017* изузимајући анекс Д
Escherichia coli	cfu/g	< 10	< 10	SRPS EN ISO 16649-2:2008*
коагулаза позитиван стафилокок ²⁾	cfu/g	< 10	< 10	SRPS EN ISO 6888-1:2009*
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 EN ISO 21527-2:2011*
Bacillus cereus ³⁾	cfu/g	< 10 ⁴	< 10	SRPS EN ISO 7932:2009

Напомена:

Легенда:

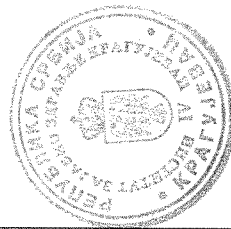
*Акредитована метода испитивања

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

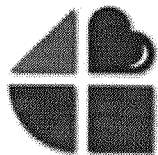
²⁾ температура инкубације агара по Berd-Parkeru и ВНИ-бујона је 37°C.

³⁾ температура инкубације МУР- агара је 30°C.

КОМЕНТАР:



Датум	Испитивање извршио	Извештај одобрио
04.10.2018.	Др Драгана Ивановић Савј. микробиолога и санитарнице	



**Резултат
физичко-хемијског испитивања
дијететског производа**

Број

Д 1891



Врста узорка ДОДАТАК ИСХРАНИ "ARONIA SPORT", нето 100ml, 125ml, 200ml, 1l

Изглед Течне конзистенције, хомоген, црвено-љубичасте боје.

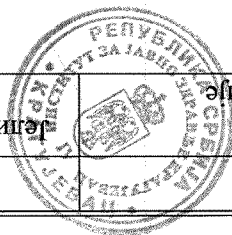
Мирис и укус својствени

Стране примесе нису присутне

Декларација Оригиналнo паковање, са приложеном декларацијом која садржи састав производа, податке о енергетској вредности и начин употребе. Нето: 100ml. Земља порекла: Србија.
Датум производње: 04.09.2018. Рок употребе: 24 месеца.

Параметар	Мер. јед.	Дозвољена вредност	Испитана вредност	Метода испитивања
Садржај суве материје	g /100g	-	19,02	У.05.92*
Садржај масти	g /100g	-	0,38	
Садржај протеина	g /100g	-	0,45	
Садржај угљених хидрата	g /100g	-	15,90	
Енергетска вредност узорка	KJ/kcal /100g	-	292,0 / 69,5	
Садржај засићених масних киселина (C6:0,C8:0,C10:0,C11:0, C12:0,C13:0,C14:0,C15:0, C16:0,C117:0, C18:0,C20:0,C21:0, C22:0,C23:0,C24:0)	g /100g	-	< 0,10	SRPS EN ISO 12966-1:2015
Садржај шећера	g /100g	-	9,08	EL.021- стр.124
Садржај натријум хлорида	g /100g	-	< 0,10	У.05.88*
Садржај витамина С	mg /100g	-	84,67	У.05.49
Садржај глутена	mg /kg	макс.20	< 5	Elisa метода
Садржај метала:				
Pb (олово)	mg/kg	макс. 3,0	< 0,010	У.05.50 *
Cd (кадмијум)	mg/kg	макс. 1,0	< 0,010	У.05.50 *
Hg (жива)	mg/kg	макс. 0,1	< 0,010	У.05.50 *
Органохлорни пестициди:				
алдрин и диелдрин	mg/kg	-	< 0,01	У.05.47 *
4,4-DDT + 4,4-DDD + 4,4-DDE	mg/kg	-	< 0,05	У.05.47 *
ендосулфан I + ендосулфан II + ендосулфан сулфат	mg/kg	-	< 0,05	У.05.47 *
ендрин	mg/kg	-	< 0,01	У.05.47 *
ендрин алдехид	mg/kg	-	< 0,05	У.05.47 *

Јединица Боровић
Санитарне хемије



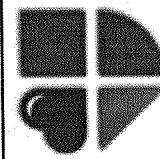
Јединица Боровић
Санитарне хемије

Датум	5.10.2018.
Испитивање урадио	Јарана Веселиновић
Извештај одбранио	Јелица Боровић, специјалиста санитарне хемије

КОМЕНТАР
 Узорак **ОШОВАРА** чл.72 и чл.78 СТ.2 (према садржају метала) (Правилника о здравственој исправности дијететских производа) (Сл.Гласник 45/10, 27/2011, 50/2012, 21/2015, 75/2015, 7/2017).
 Према **садржају пестицида** узорак **ОШОВАРА** чл.6 Правилника о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње и о храни и храни за животиње за коју се утврђују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља (Сл.Гласник РС 22/2018).

Метода:
 * Акредитована метода испитивања
 У.05.49 – Одређивање садржаја хидросолубилних витамина методом течне хроматографије
 У.05.92 – Одређивање енергетске вредности у дијететским производима
 У.05.50 – Одређивање метала у животној намирницицама методом оптичке емисионе спектрометрије ICP-OES
 EL.021 – "Анализе животној намирницица" Ј.Трајковић, М.Мирлић, С.Шлегер, Беорград, 1982.год
 У.05.88 – Одређивање садржаја натријум хлорида
 У.05.47 – Одређивање садржаја ортанохлорних пестицида методом течне хроматографије

Напомена: /	
ендрин кетон	mg/kg < 0,05
хептахлор+хептахлорепокси	mg/kg < 0,01
α-NCH+β-NCH+δ-NCH	mg/kg < 0,01
α-хлордан + γ-хлордан	mg/kg < 0,01
линдан	mg/kg < 0,01
метоксихлор	mg/kg < 0,01

	РЕЗУЛТАТ Физичко-хемијског испитивања дијететског производа	Број Л 1891	АКРЕДИТОВАНА АТС 01-169 ЗА ИСПИТИВАЊЕ 5895 150/16С 17025:2006
			РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВАЈЕ И ЗАШТИТЕ БИЈЕ