



ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАГУЈЕВАЦ
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH KRAGUJEVAC



„БИО-ТЕО СЕНТАР“ ДОО
Митрополита Мраовића 1А,
11 120 Београд-Звездара

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

На основу:

- ✓ Извештаја о испитивању дијететског производа број Д459,
- ✓ 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),
- ✓ 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 „BronchoUP, rastvor za oralnu upotrebu“, паковање 50ml, **испуњава услове** у погледу здравствене исправности.

Напомена: Текст декларације производа може да садржи здравствене изјаве за Тимијан (редни број 2687), Црни слез (редни број 2847), Плућњак (редни број 3531) и Дивизму (редни број 3638,4189,4190) које се у регистру ЕФСА-е 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
07.05.2025.године



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

Др Љиљана Делић

специјалиста Хигијене

субспецијалиста Дијететике

специјалиста Хигијене

субспецијалиста Дијететике

Никола Пашин 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 Д459	
Подаци о кориснику			
Назив и адреса	„БИО – ТЕО СЕНТАР“ ДОО Митрополита Мраовића 1А, 11 120 Београд-Звездара		Тел. 060/0222980
Наручилац испитивања	/		
Донео узорак	Корисник		
Подаци о узорку			
Врста узорка	BronchoUP, rastvor za oralnu upotrebu – додатак исхрани**		
Место узорковања	/		
Врста испитивања	Микробиолошко, хемијско, тешки метали, енергетска вредност, садржај алкохола, ПАХ		
Основ узорковања	На основу захтева бр.253/25	Деловодни број	01-1605
Број узорка	Д459		
Остали подаци о узорку (ако је релевантно)	Паковање, нето: 50ml. Произвођач и земља порекла: Bio-Teo centar d.o.o., Beograd ogranak Bio-Teo centar proizvodnja Banatsko Novo Selo, Ive Lole Ribara 76, 26314 Banatsko Novo Selo, Srbija.		
Узорковање вршено по	/		
Датум и време пријема узорка	Датум и време пријема узорка на испитивање	Датум издавања извештаја	
19.03.2025. у 12:00	19.03.2025. у 13:15	29.04.2025. КРАГУЈЕВАЦ	
Примио узорак	Јасмина Митровић		
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
Д459



Врста узорка: ДОДАТАК ИСХРАНИ - РАСТВОР ЗА ОРАЛНУ УПОТРЕБУ

Параметар	Мер. јед.	Дозвољена вредност	Испитана вредност (интервал од- до)	Метода испитивања
Enterobacteriaceae ¹⁾	cfu/g	< 10 ²	< 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 ²⁾	cfu/g	< 10	< 10	SRPS EN ISO 6888-1:2021
број аеробних бактерија које формирају колоније	cfu/g	< 10 ⁴	40	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

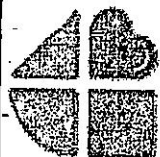
¹⁾ температура инкубације љубичасто – црвеног – жуч глюкоза агара, хранљивог агара и глюкозног агара је 37°C.

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

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



Датум почетка испитивања	Датум завршетка испитивања	Испитивање извршио	Извештај одобрио
19.03.2025.	24.03.2025.	Др Драгана Милошевић спец. микробиологије и паразитологије	



Резултат
Физичко-хемијског испитивања
дијететског производа

Број

Д 459



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Врста узорка **BronchoUP, rastvor za oralnu upotrebu – додатак исхрани**

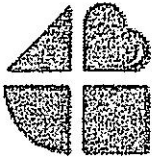
Изглед* Течне конзистенције, тамно браон боје. Препоручена дневна доза је 40 капи (0,65g) раствора, 2 пута дневно.

Мирис и укус* својствени

Стране примесе* нису присутне

Декларација* Неоригинално паковање, са приложеном декларацијом која садржи састав производа и начин употребе. Паковање: 50ml. Земља порекла: Србија.

Параметар	Мер. јед.	Дозвољена вредност	Испитана вредност ± проширена мерна несигурност	Метода испитивања
Садржај суве материје	g /100g	-	3,00	У.05.92
Садржај масти	g /100g	-	0,42	
	g / дози		< 0,01	
Садржај протеина	g /100g	-	0,46	
	g / дози		< 0,01	
Садржај угљених хидрата	g /100g	-	2,12	
	g / дози		0,01	
Енергетска вредност узорка	KJ/kcal /100g	-	896,3 / 213,4	
	KJ/kcal/ 5ml		5,8 / 1,4	
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	SRPS EN ISO 12966-1:2015*
	g / дози		< 0,01	
Садржај шећера	g /100g	-	0,30	EL.021- стр.124*
	g / дози		< 0,01	
Садржај соли	g /100g	-	0,15	рачунски (из садржаја натријума)*
	g / дози		< 0,01	
Садржај алкохола	g /100g	-	28,86	Правилник – метода 1*
	% (v/v)		35,96	
	g / дози		0,18	

	Резултат физичко-хемијског испитивања дијететског производа	Број	
		Д 459	

Параметар	Мер. јед.	Дозвољена вредност	Испитана вредност ± проширена мерна несигурност	Метода испитивања
-----------	-----------	--------------------	---	-------------------

Садржај метала:				
Pb (олово)	mg/kg	макс. 3,0	< 0,010 ± 19%	У.05.50
Cd (кадмијум)	mg/kg	макс. 1,0	< 0,010 ± 19%	У.05.50
Hg (жива)	mg/kg	макс. 0,1	< 0,010 ± 19%	У.05.50

Полициклични ароматични угљоводоници:				
бензо(а)пирен	µg/kg	макс.10	< 10	GC/MSD *
Збир бензо(а)пирена, бенз(а)антрацена, бензо(б)флуорантена и кризена	µg/kg	макс.50	< 50	GC/MSD *

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

У.05.92 – Одређивање енергетске вредности у дијететским производима

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

Правилник – Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића (Сл.л.СФРЈ 70/87)

Изјава о усаглашености резултата испитивања добијених акредитованим методама испитивања¹⁾:

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.

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
28.04.2025.	Гордана Тракович специјалиста санитарне хемије	мр Весна Матовић дипл. хем. шеф одељења санитарне хемије