



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Завод за интелектуалну својину
990 број: 2019/11724 - Г-2019/0003
Датум: 28.5.2019. године
Београд, Кнегиње Љубице 5
4-2/1 зд

Завод за интелектуалну својину, на основу члана 31. Закона о министарствима („Службени гласник Републике Србије” број 44/2014, 14/15, 54/15, 96/15 и 62/17), чл. 9, 27. и 30. Закона о ознакама географског порекла („Службени гласник РС” бр. 18/2010) и члана 138. ст. 3. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС” бр. 18/2016), решавајући у поступку регистрације географске ознаке на основу пријаве број ОГП-2019/0003 од 21.12.2018. године, „Делиблатски мед”, коју су поднели Друштво пчелара „Банатски пчелари”, Песничка 8, 26220 Ковин чији је пуномоћник Небојша Станковић Песничка 8, 26220 Ковин и Удружење пчелара „Делиблатски мед”, Иве Лоле Рибара 64, 26225, Делиблато-Ковин чији је пуномоћник Слободан Лацку, Иве Лоле Рибара 64, 26225, Делиблато-Ковин, доноси

РЕШЕЊЕ

Региструје се географска ознака „Делиблатски мед” за цветни мед.

Производ са географском ознаком „Делиблатски мед” производи се искључиво на подручју Делиблатске пешчаре, у складу са описаним географским подручјем и приложеном географском мапом из пријаве за регистровање географске ознаке, на начин који је наведен у спецификацији производа „Делиблатски мед”.

Ова географска ознака уписује се у Регистар ознака географског порекла под бројем 80.

Образложење

Друштво пчелара „Банатски пчелари”, Песничка 8, 26220 Ковин чији је пуномоћник Небојша Станковић Песничка 8, 26220 Ковин и Удружење пчелара „Делиблатски мед”, Иве Лоле Рибара 64, 26225, Делиблато-Ковин чији је пуномоћник Слободан Лацку, Иве Лоле Рибара 64, 26225, Делиблато-Ковин, поднеском бр. ОГП-2018/0002 од 21.12.2018. године поднели су пријаву за регистровање имена порекла са доказом о плаћеној такси и затражила да се у Регистар ознака географског порекла упише име порекла „Делиблатски мед” за цветни мед.

Чланом 27. Закона о ознакама географског порекла прописано је да је Завод дужан да прибави мишљење од надлежног органа о испуњености услова за регистровање имена порекла. Завод је послао дана 25.12.2018. године, под бројем 990 број 2019/32871-Г-2018/2, Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије као надлежном државном органу Елаборат за заштиту географске ознаке „Делиблатски мед”, ради прибављања мишљења о испуњености услова за регистровање географске ознаке.

Поменуто министарство својим дописом бр. 320-00-086883/2018-08 од 18.2.2019. године обавестило је Завод да има примедби на испуњеност услова за признање имена порекла „Делиблатски мед” и да је потребно да се ураде измене и допуне елабората нарочито у погледу

места на коме морају да се налазе објекти у којима се врши обрада, прерада и паковање „Делиблатског меда“.

Резултатом испитивања 990 број 2019/4392-Г-2018/0002 Завод за интелектуалну својину обавестио је подносиоце пријаве о разлозима због којих пријава имена порекла „Делиблатски мед“ бр. ОГП-2018/0002 од 21.12.2018. године не испуњава услове прописане Законом о ознакама географског порекла („Службени гласник РС“ бр. 18/2010).

Завод за интелектуалну својину је сагласно члану 28. став 1. Закона о ознакама географског порекла („Службени гласник РС“ бр. 18/2010) позвао подносиоце пријаве да се у року од 60 дана од дана пријема резултата испитивања изјасне о тим разлозима.

Подноском 2019/4707-Г-2018/2 од 19.4.2019. године, подносиоци пријаве су одговорили на резултат испитивања 990 број 2019/4392-Г-2018/0002 и истовремено су поднели захтев за претварање пријаве имена порекла „Делиблатски мед“ у пријаву за регистровање географске ознаке „Делиблатски мед“ у циљу отклањања разлога због којих се ознака географског порекла „Делиблатски мед“ не може признати.

У складу са чланом 29. Закона, Завод је закључком 990 број 2019/4707/2-Г-2018/0002 од 24.4.2019. године претворио пријаву имена порекла Г-2018/0002 за производ „Делиблатски мед“ у пријаву географске ознаке која је задржала датум подношења пријаве имена порекла као датум приоритета.

Чланом 27. Закона о ознакама географског порекла прописано је да је Завод дужан да прибави мишљење од надлежног органа о испуњености услова за регистровање географске ознаке. Завод је послао дана 24.4.2019. године, под бројем 990 број 2019/9269-Г-2017/0003, Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије као надлежном државном органу спецификацију за заштиту географске ознаке „Делиблатски мед“, ради прибављања мишљења о испуњености услова за регистровање географске ознаке.

Поменуто министарство својим дописом бр. 320-00-03809/2019-08 од 22.5.2019. године обавестило је Завод да нема примедби на испуњеност услова за признање географске ознаке „Делиблатски мед“.

Увидом у пријаву за регистровање географске ознаке и спецификацију за заштиту географске ознаке „Делиблатски мед“ утврђено је да је у споменутој спецификацији наведено да се „Делиблатски мед“ добија од багрема, зељастих биљака од којих су неке веома лековите као што је то случај са глогом, и воћа, искључиво стационираним или модификованим стационираним начином пчеларења на Делиблатском подручју односно врицањем поклопљених оквира са потпуно сазрелим медом. Захваљујући поленској анализи доказано је значајно присуство багрема и воћног нектара. У саставу „Делиблатског меда“ не сме да буде више од 5% меда од сунцокрета и не више од 10% меда од липе из пешчаре. Претежни део Делиблатског меда, минимум 50%, припада багреномеду. Интензитет боје „Делиблатског меда“ варира од врло светле, преко светло жуте и боје ћилибара са наранџастим тоном, до тамно ћилибарне боје. Непосредно после центрифугирања „Делиблатски мед“ је изразито прозрачан, потпуно засићене и униформне пигментације. При стајању кристалише, а брзина кристализације му зависи од тога да ли у његовом саставу има липе односно уљане репице. Кристали „Делиблатског меда“ су ситнозрнасти, понекад и маснозрнасти, фини и лако растопљиви. Мирис „Делиблатског меда“ је слабог интензитета, са израженим биљним и воћним мирисним тоновима који подсећају на мирис свежег цвећа и свежег воска. Арома „Делиблатског меда“ је изузетно пријатна, са јасно израженим slabим ваниластим тоном багрема који му даје свежу и деликатну ноту. Липов мед „Делиблатском меду“ доноси арому камфора, ментола, свежине и зеленог лешника. Укус „Делиблатског меда“ је веома пријатан и бољи је од саме ароме. Испуњава усну дупљу развијајући освежавајућу сензацију. У течном стању укус је изразито угодан и у устима траје неколико минута по

конзумирању. Течни „Делиблатски мед“ је високо вискозан, густ, изузетно гладак и прозрачан. Кристалисан „Делиблатски мед“ је такође пријатног укуса, кристали се лако растапају у устима, са израженим освежавајућим укусом који изазива пријатну сензацију у усној дупљи. Температура декристализације „Делиблатског меда“ не сме да пређе 45°C. „Делиблатски мед“ је адхезиван, одлично пријања за језик и усну дупљу и оставља у устима дуг чулни утисак. „Делиблатски мед“ се одлично намотава на кашику и кохезиван је. У кристалном стању се лако узима кашиком и мале до средње је тврдоће.

На основу предходно изложеног, а имајући у виду да су испуњени сви услови за заштиту географске ознаке „Делиблатски мед“, одлучено је као у диспозитиву.

Упутство о правном средству:

Против овог решења може се изјавити жалба Влади Републике Србије у року од 15 дана од дана пријема решења, а преко овог Завода. Уз жалбу треба доставити доказ о уплати административне таксе у износу од 470,00 динара.

Доставити:

- подносиоцима пријаве,
Друштву пчелара „Банатски пчелари“,
преко пуномоћника Небојше Станковића,
Песничка 8, 26220 Ковин, и
Удружењу пчелара „Делиблатски мед“
преко пуномоћника Слободана Лацкуа,
Иве Лоле Рибара 64, 26225 Делиблато-Ковин
- у спис



Директор *М*

Владимир Марић

Адреса: Кнегиње Љубице бр.5, 11000 Београд, Телефон: 2025-957, факс: 311-23-77

E-mail: zis@zis.gov.rs

www.zis.gov.rs



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Завод за интелектуалну својину
990 број: 2019/4707/2 - Г-2018/0002
Датум: 24.4.2019. године
Београд, Кнегиње Љубице 5
4-2/1 зл

Завод за интелектуалну својину, на основу члана 31. Закона о министарствима („Службени гласник РС” број 44/2014, 14/15, 54/15, 96/15 и 62/17), чл. 9. и 29. Закона о ознакама географског порекла („Службени гласник РС” бр. 18/2010 и 44/2018 – др. закон) Решења о преносу овлашћења за доношење и потписивање управних и других аката бр. 990 број: 021-2016/2212-01 од 31.3.2016. године, доноси

ЗАКЉУЧАК

I Пријава имена порекла Г-2018/0002 поднета дана 21.12.2018. године, од стране Друштва пчелара „Банатски пчелари“, Песничка 8, 26220 Ковин чији је пуномоћник Небојша Станковић, Песничка 8, 26220 Ковин и Удружења Пчелара „Делиблатски мед“, Иве Лоле рибара 64, 26225, Делиблато-Ковин чији је пуномоћник Слободан Лацку, Иве Лоле Рибара 64, 26225 Делиблато-Ковин, за производ "ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД", претвара се у пријаву географске ознаке.

II Наведену промену уписати у Регистар географских ознака порекла под бројем Г- 2019/0003

III Претворена пријава задржава датум подношења пријаве за регистровање имена порекла.

Образложење

Напред именовани поднели су пријаву за регистровање имена порекла Г-2018/0002.

Захтевом бр.2019/4707-Г-2018/2 од 19.4.2019. године подносилац пријаве, одговарајући на резултат испитивања бр. 990 број 2019/439-Г-2018/0002, затражио је да се пријава имена порекла претвори у пријаву географске ознаке.

Увидом у предметни спис, горе наведени резултат испитивања и поднети захтев, а у смисли члана 29. Закона о ознакама географског порекла („Службени гласник РС” бр. 18/2010 и 44/2018 – др. закон), одлучено је као у диспозитиву закључка.

Такса за овај закључак, уплаћена је сходно Тар. бр. 128. Закона о републичким административним таксама, а доказ о уплати приложен је уз поднесак 2019/4707-Г-2018/2.

На основу свега изложеног, одлучено је као у диспозитиву.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Влади Републике Србије у року од 15 дана од дана пријема решења, а преко овог Завода.

Руководилац Групе за дизајн и
ознаке географског порекла

Zdragojević
Здравко Драгојевић, дипл. правник

Доставити:

- подносиоцима захтева,
- писарници Завода
- Регистру

Адреса: Кнегиње Љубице 5, 11000 Београд, Телефон: 2025-957, факс: 311-23-77

E-mail: zdragojevic@zis.gov.rs

www.zis.gov.rs

ЗАХТЕВ ЗА РЕГИСТРОВАЊЕ ОЗНАКЕ ГЕОГРАФСКОГ ПОРЕКЛА (Г-1)

Заводу за интелектуалну својину, Кнегиње Љубице 5, 11000 Београд

(попуњити писаћом машинном или уз помоћ рачунара)

1. Фирма или назив, односно презиме и име и седиште, односно адреса подносиоца пријаве: Друштво пчелара "БАНАТСКИ ПЧЕЛАРИ" Ковин, Песничка бр.8, 26220, Ковин Удружење пчелара "ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД", Иве Лоле Рибара 64, 26225, Делиблато, Ковин			
2. Пуномоћник (име, односно назив и адреса): Небојша Станковић Слободан Лацку			
3. Географски назив који се штити ознаком географског порекла: ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД			
4. Да ли се пријава подноси за:	Име порекла	географску ознаку	X
5. Врста производа који се обележава ознаком географског порекла: ЦВЕТНИ МЕД			
6. Назив подручја или места из ког потиче производ који се обележава ознаком географског порекла: ОБЛАСТ ДЕЛИБЛАТСКЕ ПЕШЧАРЕ			
7. Назначење производних својстава производа ако је у питању пријава имена порекла производа:			
8. Назначење органа који врши контролу производа ако је у питању пријава имена порекла:			
5. Плаћене таксе	динара	 	
ПОПУЊАВА ЗАВОД			
Прилози уз захтев:		БРОЈ ПРИЈАВЕ ОЗНАКЕ ГЕОГРАФСКОГ ПОРЕКЛА	
Подаци о географском подручју		 Г- 2019 / 0003 Датум подношења 24 APR 2019	
Елаборат/спецификација о начину производње, својствима и квалитету			
Пуномоћје			
Доказ о уплати таксе			

Завод за интелектуалну својину

Кнегиње Љубице бр. 5

11000 Београд

Предмет: Одговор на резултат испитивања

990 број 2019/439 -Г-2018/0002

У вези вашег резултата испитивања са разлозима због који се не може признати име порекла за производ „Делиблатски мед“ од 28.2.2019. године, доставамо вам два примерка исправљеног елабората/спецификације за заштиту ознаке географског порекла „Делиблатски мед“ и овим путем подносимо за захтев за претварање пријаве имена порекла „Делиблатски мед“ у пријаву за регистравање географске ознаке „Делиблатски мед“.

Аутор спецификације

др. Слађан Рашић



Прилози:

- спецификација у 2 примерка;
- доказ о плаћеној такси за резултат испитивања
- доказ о плаћеној такси за претварање пријаве

Република Србија
ЗАВОД ЗА ИНТЕЛЕКТУАЛНУ СВОЈИНУ
БЕОГРАД

ПРИЈЕМО 19 APR 2019			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	Г- 2018/2		

4-2/2

платилац

NEBOJŠA STANKOVIĆ
26220 KOVIN

сврха уплате

✓
 ZA REZULTAT ISPITIVANJA U POSTUPKU
 ZA USTANOVLJAVANJE OZNAKE GEOGRAFSK
 OG POREKLA
 примац

ЗАВОД ЗА ИНТЕЛЕКТУАЛНУ СВОЈИНУ
 КНЕГИЊЕ ЛЈУБИЦЕ 5
 БЕОГРАД

потпис платиоца

место и датум пријема

платилац

NEBOJŠA STANKOVIĆ
26220 KOVIN

сврха уплате

✓
 ZA ZAP
 LA P
 PRIJAVA IMENA POREK
 PRIJAVU GEOGRAFSKE OZ

NU SVOJINU

НАЛОГ ЗА УПЛАТУ

шифра

плаћања

валута

износ

153

RSD

760,00

рачун примаоца

840-30880845-62

модел и позив на број (одобрење)

07

44018



хитно

05

PTT 11102

840-30880845-62

97 44018

19.04.19 12:33 347 5655

760,00 195 *45,00

датум извршења

НАЛОГ ЗА УПЛАТУ

шифра

плаћања

валута

износ

153

RSD

3.090,00

рачун примаоца

840-30880845-62

модел и позив на број (одобрење)

07

44018



хитно

05

PTT 11102

840-30880845-62

97 44018

19.04.19 12:34 349 5655

3.090,00 195 *45,00

датум извршења

Образц бр. 1

Спецификација за регистровање географске ознаке

ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД

Садржај

1 ОПИС ГЕОГРАФСКОГ ПОДРУЧЈА НА КОМЕ СЕ ПРОИЗВОДИ ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД	4
1.1 Опис подручја и географске карактеристике	6
2. ПРИРОДНИ ФАКТОРИ КОЈИ УТИЧУ НА ПОСЕБНА СВОЈСТВА И КВАЛИТЕТ ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА	6
2.1 Геоморфологија Делиблатске области	7
2.2 Хидрологија Делиблатске области	8
2.3 Клима Делиблатске области	9
2.4 Биљни покривач Делиблатске области	11
3. НАЧИН И ПОСТУПАК ПРОИЗВОДЊЕ „ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА“	15
3.1 Избор расе медоносне пчеле	15
3.2 Систем пчеларења	16
3.3 Контрола процеса добијања Делиблатског меда	17
3.4 Процес враћања и чувања меда	18
4. РЕПУТАЦИЈА ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА	20
5. ЉУДСКИ ФАКТОР	22
6. АНАЛИЗЕ ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА	24
6.1 Хемијска и микробиолошка анализа Делиблатског меда	24
6.2 Поленска анализа делиблатског меда	25
7. ПОСЕБНА СВОЈСТВА И КВАЛИТЕТ ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА	28
8. ОДРЕДБЕ О НАЧИНУ ОБЕЛЕЖАВАЊА ПРОИЗВОДА	30
9. ОДРЕДБЕ О ТОМЕ КО И ПОД КОЈИМ УСЛОВИМА	31
ИМА ПРАВО ДА КОРИСТИ ГЕОГРАФСКУ ОЗНАКУ „ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД“	31
10. ПОДАЦИ О КОЛИЧИНИ „ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА“ КОЈИ СЕ ПРОИЗВЕДЕ У ТОКУ ЈЕДНЕ ГОДИНЕ	32

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦИМА ПРИЈАВЕ

Назив: Друштво пчелара "БАНАТСКИ ПЧЕЛАРИ" Ковин

Адреса: Песничка бр.8, 26220, Ковин

Мат. број: 28269013

Заступник: Небојша Станковић

Адреса заступника: Песничка 8, 26220, Ковин

Број телефона заступника: 060 3561 031

Назив: Удружење пчелара "ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД"

Адреса: Иве Лоле Рибара 64, 26225, Делиблато, Ковин

Мат. број: 28268394

Заступника: Слободан Лацку

Адреса заступника: Иве Лоле Рибара 64, Делиблато,
Ковин

Број телефона заступника: 060 3765 401

Спецификацију израдио: Доц. др Слађан Рашић

Адреса: Заплањска 84А/29, 11000, Београд

Број телефона: 063 1066 744

ПОДАЦИ О ПРОИЗВОДУ

Врста производа која се штити: ЦВЕТНИ МЕД

Географска ознака: ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД

1 ОПИС ГЕОГРАФСКОГ ПОДРУЧЈА НА КОМЕ СЕ ПРОИЗВОДИ ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД

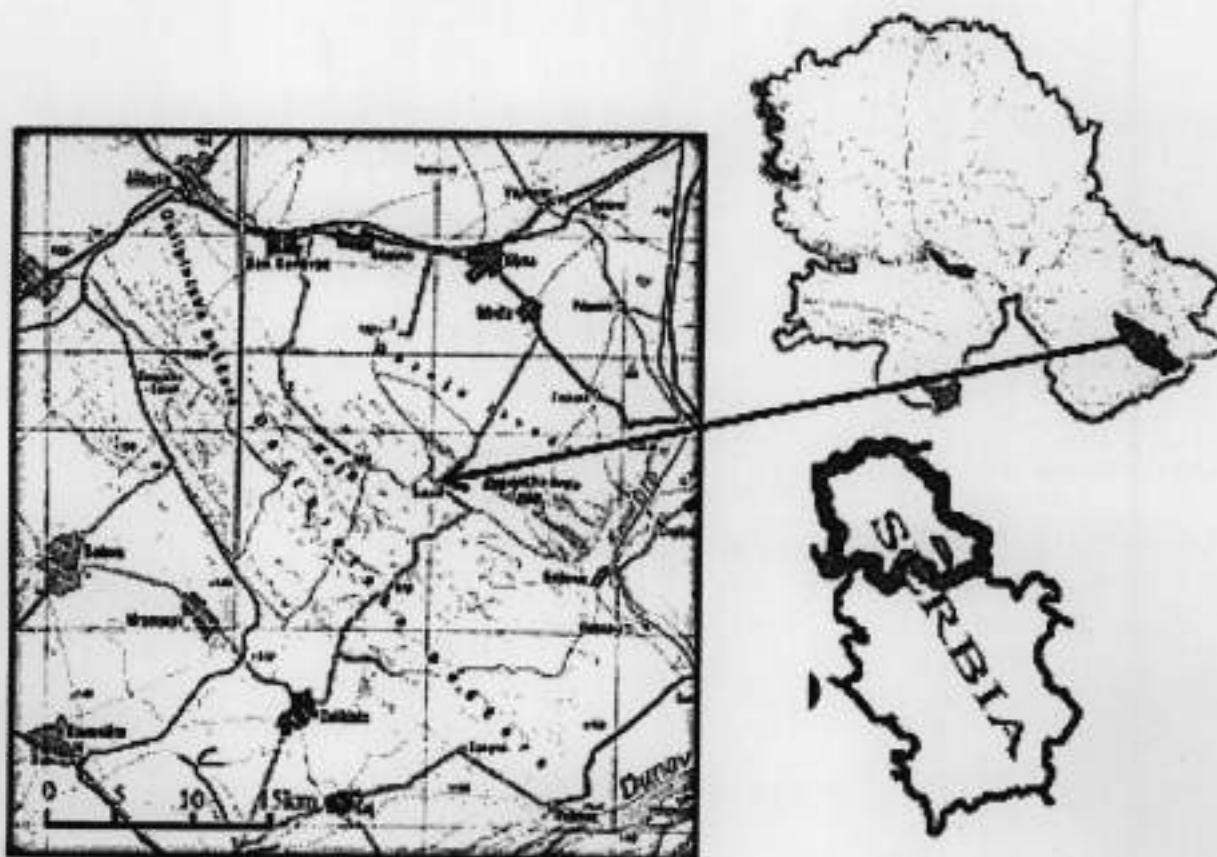
Делиблатска пешчара је због свих својих природних особености једна од најспецифичнијих природних амбијената не само у Србији него и у целој Европи и због тога је и била вековима интересантна за развој пчеларске производње.

Делиблатска пешчара налази се на североистоку Републике Србије, на крајњем југоистоку АП Војводине. Елипсастог облика је и површина јој је око 35.000 ha, правца пружања југоисток-северозапад, дужине 35 км и ширине 15 км. Природно добро се по Гриничу налази између 44°45'53"N и 45°02'02"N северне географске ширине, и 20°55'46"E и 21°20'20"E источне географске дужине, а централна координата се налази у тачки 44°55'03"N северне географске ширине и 21°06'55"E источне географске дужине.

То је специфични део природе који се од осталог простора разликује по пореклу, матичном супстрату, еколошким условима, биљном и животињском свету. Настала је од наталоженог, речно пешчаног наноса, а после отицања Панонског мора деловањем ветрова који су разносили наталожени песак. Под утицајем климатских фактора, величина и облик дина стално се мењао, а коначан облик је Делиблатска пешчара добила подизањем зеленог плашта од шумске и травне вегетације у XIX веку. Уредбом Владе Републике Србије 2002. године Специјални резерват природе „Делиблатска пешчара“ је проглашен за последњу и највећу оазу пешчарске, степске, шумске и мочварне вегетације панонске низије, као један од највећих центара биодиверзитета у Европи и подручје од изванредне, универзалне вредности за заштиту природе и науку (*Уредба о заштити Специјалног резервата природе „Делиблатска пешчара“*, Сл. гласник Републике Србије, број 3. од 28.01.2002. године). Делиблатска пешчара је као добро од изузетног значаја сврстана у I категорију заштите, а у односу на IUCN критеријуме у IV категорију (*Упутство за примену категорија управљања заштићених природних добара*, 1999., IUCN, EUROPA, WCMC.). Границе ове области захватају извесне делове територија 4 Општина које припадају Јужно-банатском округу (Ковин, Алибунар, Бела Црква и Вршац).

Основно обележје ове области је Делиблатска пешчара и део акваторије Дунава. Због специфичних биљних врста и карактеристичних климатских услова развијено је и пчеларство као занимање локалног становништва које је живело и живи у тој области.

Поступак добијања ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА везан је за подручје Делиблатске пешчаре. Делиблатска област је део Северо-источне Србије и највише територијално припада Општини Ковин.



Слика 1. Карта Делиблатске пешчаре

1.1 Опис подручја и географске карактеристике

Једино насеље које се налази унутар Делиблатске пешчаре је Шушара. Сва остала насељена места се налазе изван Делиблатске пешчаре.

Југозападна граница заштићеног подручја почиње од подручја Мраморка и Делиблата (општина Ковин), па се простире преко територије Дубовца која заједно са реком Дунав чини јужну границу заштићене зоне. На југоистоку се граничи са територијом Банатске паланке (општина Бела Црква), па преко источне стране где су Кајтасово, Гребенац (општина Бела Црква) и Избиште (општина Вршац) улази на територију Уљме (општина Вршац). Северна граница заштићеног подручја захвата територију Банатског Карловца (општина Алибунар), а на северозападу се граничи са територијом Владимировца (општини Алибунар).

Сви пчелари који имају пчелиња друштва на топонимима из ове четири општине могу да учествују у добијању Делиблатског меда само са пчелињацима који се налазе у заштићеној области уцртаној на карти.

Географско подручје на коме се добија Делиблатски мед у целости обухвата територију заштићеног предела Специјалног резервата природе „Делиблатска пешчара“.

2. ПРИРОДНИ ФАКТОРИ КОЈИ УТИЧУ НА ПОСЕБНА СВОЈСТВА И КВАЛИТЕТ ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА

Мед спада у непрерађене природне производе и потпуно зависи од природних предуслова где свакако спадају геоморфологија, хидрологија, клима и флористички састав подручја са кога потиче. Мед из Делиблатске пешчаре је свакако производ таквих специфичних и јединствених прилика и због тога су се специфичности „Делиблатског меда“ формирале под утицајем ове групе природних фактора. Посебно се то односи на услове пешчаре и постојање великог броја ендемских биљака.

2.1 Геоморфологија Делиблатске области

Делиблатска пешчара је настала од наталоженог, речно пешчаног наноса, а после отицања Панонског мора деловањем ветрова који су разносили наталожени песак. Свој основни геоморфолошки облик, дински рељеф, Делиблатска пешчара добила је у дилuviјуму.

Дине са правцем простирања као и пешчара, висине од 63 m (на Дунаву) до 172 m (Плун) састављене су углавном од црних и жутих, лако покретљивих пескова.

Са ужег геоморфолошког и еколошког гледишта, подручје се дели на два дела:

На крајњем југоисточном делу налази се тзв. "Ниски песак", који се наслања на Дунав, а по дубини се пружа до линије Врела-Кајгасово. На овом подручју у депресијама подземна вода долази до површине, а у приобалном подручју је и повећана релативна влага ваздуха. Надморске висине се крећу од 70 m на обали Дунава, одакле се терен полако уздиже према северозападу, највише до 100 m изнад ЈМ. Терен је, углавном, таласаст са благим падовима дина и широким заравњеним удолинама. Релативна висинска разлика између гребена дина и удолица износи од неколико метара до 10 m.

Ово подручје, уствари, представља делом прву алувијалну равни Дунава где је за време интергласијација рска таложила велике количине песка, који је за време гласијалних периода ветар преносио према северозападу. То се десило и приликом последњег разарања вегетације Делиблатског песка у XVIII и XIX веку.

Други део Делиблатског песка означава се као "Високи песак". На овом подручју нема утицаја подземних вода. Овај део се издиже у виду заталасаног платоа изнад лесне заравни која окружује Делиблатски песак.

Њен југоисточни део се издваја као "Средњи песак", који се пружа између "Ниског песка" према северозападу до замишљене линије Мраморачки Виногради-Рошијана-Шушара.

Минерални састав геолошког супстрата дина чине кварц 70%, алумосиликат, креч, глина и хумус. Зрнца песка су величине од 0,15-0,34 mm незаобљених ивица.

Под утицајем климатских прилика и биотизације настанак и развој земљишта на Делиблатској пешчари одвијао се спорије него на лесу. Ови процеси су били

успорени због подлоге од песка високог садржаја кварца, а мањег садржаја минерала који се распадају у глину.

Флора и вегетација Делиблатске пешчаре врло је млада – формирана у постгласијалном периоду, када је створена флора Панонске низије. Специфичне особине пешчане подлоге и динског орорељсфа условиле су формирање едафске флоре и вегетације, са вегетацијским облицима: од пешчарске, степске, мочварне, жбунасте и шумске вегетације. Ова последња се у сукцесији сматра као климакс заједница, док су пешчарски, степски и жбунасти облици секундарног и пролазног карактера.

Шумска вегетација имала је улогу глобалне арматуре свих постојећих екосистема и њихове стабилности, јер су шуме, поред позитивног утицаја на микроклиматске прилике значајно утицале на негативну улогу кошаве и других ветрова који су карактеристични за ову географску област. Небригом човека, почело је брзо пропадање екосистема, а највећи обим добио је у 18. веку. Кошава и други ветрови лако су разносили лако покретљив и неvezани песак и утицали на стварање „Европске сахаре“.

У тренутку када је ширење неvezаних пешчаних маса постало све веће, обимније и неконтролисаније освајајући све већу површину и претећи, пре свега, обрадивом плодном пољопривредном земљишту, насељеним местима и саобраћајницама, чиме се доводио у питање и даљиостанак локалног становништва, приступило се припремама за извођење радова на везивању песка. Са пошумљавањима се кренуло 1818. године. Од тада су била пошумљавања у више наврата и за више од 180 година континуираног рада смирен је и стабилизovan „живи“ и „летећи“ песак.

2.2 Хидрологија Делиблатске области

Због карактеристичне геолошке грађе, литолошког састава еолских пескова и специфичне морфологије, хидрографска мрежа на подручју Делиблатске пешчаре није развијена тј. нису остварени услови за формирање површинских токова. Делиблатска пешчара представља изузетно безводно подручје. Извора и површинских водотокова нема.

Међутим, на целом подручју Делиблатске пешчаре налазе се значајни ресурси подземних вода, најчешће на великим дубинама (150-200 m).

На "Ниском песку", где се подземне воде крећу од површине до 10 m дубине, издашност је велика и креће се преко 30 lit/ sec.

На "Средњем" и "Високом" песку до 200 m дубине има више издани. Најслабија је површинска издан (водоносни слој са слободним течењем), највећа је у шљунковито-песковитим слојевима који се налазе на различитим дубинама: од 90 - 100 m (Долина), од 106-121 m (Омладинско насеље "Чардак"), од 54 - 60 m (Кремењак), док се на бушеним бунарима на локалитетима "Девојачки бунар", "Плоп" и "Клујб" водоносни слојеви налазе између 150 - 200 m. Издашност ових бунара износи од 5 - 15 lit/ sec .

Хидрографске карактеристике Делиблатске пешчаре су специфичне. Постоји оскудице воде на површини али је понегде дубока издан (5-90 m) оголићена и чини на појединим местима बारे. У југозападном делу Пешчаре у тзв. „ниској пешчари“ вода се задржава у депресијама током зиме и пролећа скоро сваке године (Константинова бара, Попина бара и др.).

Поред бара, простор Делиблатске пешчаре додирује Дунав. Ова велика река је у делу који припада Пешчари, широк између 1,7-2,5 km. Између обала се налазе две велике аде: Чибуклија и Жилова. У јужном делу Делиблатске пешчаре налази се Дубовачки рит.

2.3 Клима Делиблатске области

Клима у Делиблатској пешчари је умерено континентална са специфичним кретањима. Зиме су умерено дуге и хладне, лета су топла, а прелазни периоди, пролеће и јесен, су умерено топли са благим прелазима.

По подацима који су узети из метеоролошке станице Банатски Карловац, средња годишња температура земљишта је највећа на површини, до дубине од 10 cm опада, а затим опада до дубине 50 cm. Средња температура земљишта у вегетационом периоду на дубини 5 - 50 cm крећу се од 17,8°C до 20,9°C на површини. Најтоплије је у јулу и августу и креће се око 26°C.

Средње екстремне температуре на површини за вегетациони период мах $41,9^{\circ}\text{C}$, а мин. $6,5^{\circ}\text{C}$. Највећа максимална T је забележена у јулу $47,4^{\circ}\text{C}$, а у августу $46,3^{\circ}\text{C}$. Ове температуре мерене су на равној површини. Међутим, због израженог динског рељефа, забележено је загревање јужних експозиција и преко 60°C , док северне не прелазе 45°C .

Кишни фактор и индекс суше који су израчунати за последњих десет година показују да Делиблатска пешчара има полусушни карактер климе, какву имају степски и савански простори.

Трајање инсолације годишње у просеку износи 1.860,5 часова, од чега је у вегетационом периоду инсолација је просечно трајала 2.664,4 часова, односно 71,1 % годишњег просека. Најмању просечну месечну осунчаност има децембар са 60,6 часова. Најосунчанији је јули са 324,8 часова.

Встар је значајан климатски параметар, јер својом учесталости и брзином утиче на стање влаге у земљишту. Режиму ветрова главно обележје даје југоисточни ветар, "кошава", који претежно дува у хладнијим, зимским и пролећним месецима и доноси суво и хладно време. Просечна појава му је била 238 пута годишње. Достиже највећу просечну брзину од $4,4 \text{ m/sec}$. Представља значајан еколошки фактор за биљни покривач због свог разорног дејства на пешчану подлогу и вегетацију. Обично дува без прекида више дана и достиже велике брзине, најчешће 80 - 100 km/h.

Необрасла површина песка може да се за време лета загреје преко 50°C , а на присојним странама пешчаних дина више од 60°C . У току ноћи песак се интензивном радијацијом нагло хлади, а исто тако и ваздух изнад њега. Због тога су дневне и годишње амплитуде ваздуха над голим песком велике. Дневно колебање релативне влаге је велико. Травни покривач, а нарочито шуме, имају велики утицај на ублажавање овако општрих микроклиматских прилика. Микроклима у шуми је знатно умеренија и влажнија од околине. Сличне разлике се дешавају и у земљишту. Карактеристика микроклиме Делиблатске пешчаре су рани и касни мразеви, који почињу већ од септембра, а јављају се у мају, па чак и јуну, што се знатно разликује од околине и представљају лимитирајући фактор станишта. Затворене долине дина у којима се скупља расхлађени ваздух који доводи до мрза, називају се "мразишта".

2.4 Биљни покривач Делиблатске области

У вегетацији Делиблатског песка установљене су травне и шумске фитоценозе. Као интерфаза спомињу се и жбунасте фитоценозе. Ту су заступљене пешчарске, степске, мочварне, жбунасте и шумске вегетације.

Најзначајнији локалитети централне Пешчаре: Рошијана и Црни врх, заштићени су 1912. године као Природни споменици. Представљају предеоне целине очуваних исконских карактеристичних елемената сукцесије вегетације Делиблатске пешчаре. Шумске заједнице *Rhamno – Quercetum virgilianae*, на сушним стаништима, *Quercus virgiliana* – виргилијског храста са *Tilia tomentosa* – липом и групама *Populus sp.* – топола, у мозаичном распореду са формацијама мешовитог жбуња и травним заједницама представљају последње остатке аутохтоне вегетације Панонске низије. У флори Делиблатске пешчаре, међу око 900 врста најзначајније су врсте за које Делиблатска пешчара представља једино или једно од само неколико налазишта у Војводини и Србији, као што су банатски божур (*Paeonia officinalis subs. banatica*), степски божур (*Paeonia tenuifolia*), панчићев пелен (*Artemisia panicii*), шерпет (*Rindera umbellata*), дегенова коцкавица (*Fritillaria degeniana*). Пешчарско смиље (*Chelichrysium arenarium*) има популацију која је сведена на ивицу опстанка, а ту су и клека (*Juniperus communis*) и пешчарско ковиље (*Stipa borysthena*). У Делиблатској пешчари су и панонски ендеми пешчарски мрзовац (*Colchicum arenarium*), садлеров различак (*Centaurea sadleriana*) и длакави козинац (*Astragalus contortuplicatus L.*) који спадају у биљке од међународног значаја за очување биолошке разноврсности (према критеријумима IUCN).

Степски божур (*Paeonia tenuifolia*), гороцвет (*Adonis vernalis*), саса (*Pulsatilla grandis*), ковиље (*Stipa pennata*) и коцкавица дегенова (*Fritillaria gracilis*) налазе се на списку групе биљака које су заштићене у Србији (Црвена књига флоре и фауне Србије, 1999.)

У травну вегетацију Делиблатске пешчаре спадају и црвена стежица (*Alcama tinctoria*), панонски јарић (*Sedum sartorianum*), ковиље (*Stipa sabulosa*). Типични степски и шумско степски представници међу природним реткостима, који припадају понтско-централноазијским и субпонтско-централноазијском елементу

флоре, су ниска пешчарска перуника (*Iris pumila*), гороцвет (*Adonis vernalis*), бадемић (*Prunus tenella*) и овчије руно (*Anemone silvestris*).

На растреситом, полувезаном песку са минималним количинама органских материја, јавља се типична пешчарска, само на овом подручју присутна заједница, која је због тога названа *Festucetum vaginatae deliblaticum* (Stjep-Vesel, 1953) чији је едификатор пешчарски вијук (*Festuca vaginata*) који спада у панонске ендеме.

Основна степска фитоценоза Делиблатске пешчаре назива се *Chrysopogonetum panonicum*, која је као завршни стадијум сукцесије травне вегетације, свезе *Festucion rupicolaе* флористички најбогатија, а опстаје на површинама које су ван домашаја испаше и косидбе.

Локалитети Делиблатске пешчаре у близини Дунава су пашњаци приобаља: Адвокатске ливаде и Стеванова равница, плићаци: Ђурица, Лабудово окно и Дубовачки рит и аде Чибуклија и Жилова. Све ово представља остатке очуваних заједница степа, шума врба и топола, мочвара и вода јужне Паноније. Изузетно флористичко богатство одликују природне реткости: *Nymphaea alba* – бели и *Nuphar luteum* – жути локвањ, *Trapa natans* – водени орашак, уз карактеристичне врсте заједница *Molinietum caeruleae* – бескољенке и *Salicetum rosmarinifoliae* – рузмаринолисне врбе. Ове биоценозе су од посебног значаја за развој пчелињих заједница у пролећном периоду.

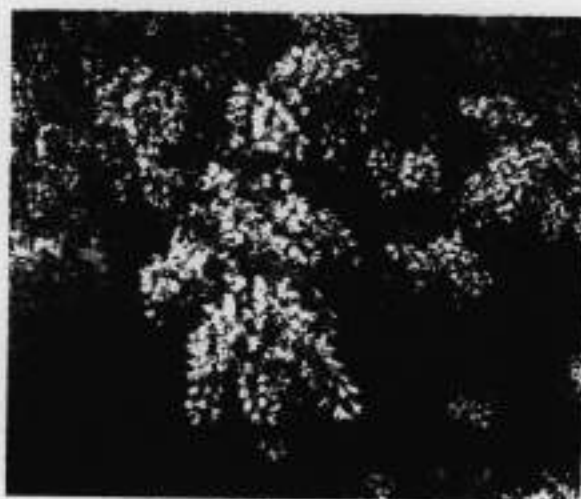
Наведене карактеристике само су део разлога зашто је Делиблатска пешчара заштићена као Специјални резерват природе.

На заштићеном подручју доминирају површине под шумама и то највећим делом сањеним шумама (багрем, бор и др). Оне захватају скоро половину површине резервата, тј. 48,88%. Велики је проценат површина под жбуњем (последича обрастања травнатих површина), који износи 15,40%. Површине под травном вегетацијом са површинама ободних пашњака заузимају 19,62% површине резервата.

Најзначајније биљне врсте за пчеле овог поднебља су багрем, глог, дивљи јоргован, липа.

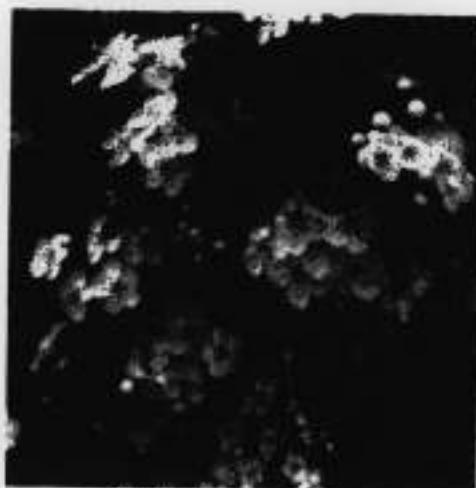
Свакако најзначајнија шумска култура је багрем (*Robinia pseudoacacia*). Багрем веома обилно цвета и у пуном цвету цела круна побели. Цветови најинтензивније

луче нектар на тихом и лепом времену, ако има довољно влаге у ваздуху и при температури од око 25° C. Багрем даје доста нектара и веома мало полена, најбоље меди око петог дана цветања. Багрем је најсигурнија и најбогатија пчелиња паша у Делиблатској области.



Слика 2. Багрем на песку

Друга по значају биљка је глог (*Crataegus monogyna*) у Делиблатској пешчери заступљена као *Pruno spinosae-Crataegetum*. То је врло значајна медоносна биљка за подручје Делиблатске пешчаре јер је значајно присутна у меду са овог подручја. Припада фамилији ружа. Развија се као дрвенаста или зељаста биљка целих, или још чешће, раздељених листова, са белим снежнобелим цвастима. Бели цветови су скупљени у богате цвасти са дугим и краћим петелкама који јако миришу на мед. Глог у Делиблатској пешчари цвета у мају и јуну и период нектарења му се поклапа са нектарењем багрема.



Слика 3. Глог у цвету

Биљка је ливадских, пашињачких, степских и шумских заједница. Задржава се местимично, у виду пространих, мањс-више отворених, секундарних шибљака, на веома деградираним теренима шума грабића-медунца. Хелиофилан и ксерофилан, са малим захтевима према плодности и влажности земљишта распрострањен је по целој Делиблатској пешчари.

Неке од значајнијих дивљих биоценоза које такође спадају у ред медоносних биљака Делиблатске области је и дивљи јоргован из рода *Syringa*, циганско перје или дивљи дуван (*Asclepias syriaca*) и на подручју око обале Дунава багремац (*Amorpha fruticosa* L.). Такође, неке године у саставу „Делиблатског меда“ могу значајно да учествују бела или сребрна липа (*Tilia tomentosa*).

Посебан квалитет Делиблатском меду дају и остале медоносне биљке: купусњаче (*Brassicaceae*), широк спектар биљака из фамилије *Prunus*, фамилија ружа (*Rosaceae*), фамилија трава (*Rosaceae*), звончићи (*Campanulaceae*), бела детелина (*Trifolium repens*), леска (*Corylus sp.*), бобови (*Vicia sp.*), лободњаче (*Chenopodiaceae*), хмељ (*Humulus lupulus*), главочике (*Asteraceae*), обична димњача (*Fumaria officinalis*), дивља ротква (*Raphanus raphan*), луцерка (*Medicago sativa*), црвена детелина (*Trifolium pratense*), трискот (*Polygonaceae*), маслчак (*Taraxacum officinale*), јабука (*Malus sp.*), боражине (*Echium*) и др.

3. НАЧИН И ПОСТУПАК ПРОИЗВОДЊЕ „ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА“

3.1 Избор расе медоносне пчеле

Узимајући у обзир климатске, земљишне и орографске услове, оријентација је на само једну расу медоносне пчеле која се у нашим условима и једино гаји и која је показала најбоље резултате. То је наша домаћа медоносна пчела – *Apis mellifera carnica*.

На овом подручју Баната вековима је био присутан екотип домаће карнике тзв. жута банатска пчела која је у генетском смислу *Apis mellifera carnica* али су и матице, пчеле и трутови жуте боје. Добила је назив по пределу у коме обитава *Apis mellifera carnica var. banatica*. Овај екотип у последњих неколико деценија не доминира овим простором али се може срести и може учествовати у производњи Делиблатског меда.



Слика 4. *Apis mellifera carnica var. banatica*

3.2 Систем пчеларења

Најзаступљенији типови кошница пчелара који учествују у добијању Делиблатског меда је Лангстрот-Рут и Дадан-Блат кошница. Мањи број пчелара користи АЖ кошнице и остале типове кошница настављача.

Свака кошница која се укључује у добијању Делиблатског меда мора се јасно обележити бројем који додељује Министарство пољопривреде односно ветеринарска служба при регистрацији пчелињих друштава. Такође је препорука да се све кошнице обоје истом бојом (бела или голубје сива) која ће их јасно издвојити од осталих које не учествују у производњи меда са ознаком географског порекла. Свака нова кошница која се унесе и укључи на производни пчелињак мора проћи проверу квалитета израде (порекло дрвета и воска) и квалитета пчелиње заједнице која се налази у њој. Ово је обавеза самог пчелара. Матица из новог друштва се мора одмах адекватно обележити. Све пчелиње матице у кошницама које се укључују у производњу Делиблатског меда морају бити обележене интернационално дефинисаном бојом која важи за годину производње. Матице се уводе у производњу сваке године на првом пролећном прегледу када се врши њихово евидентирање и обележавање што представља обавезу самог пчелара.

У поступку добијања Делиблатског меда прописује се затворени систем пчеларења који обухвата стационирано и модификовани начин стационарног пчеларења у оквиру географских граница Делиблатске области.

Сав мед се добија на стационираним пчелињацима из кошница које су евидентирание и прописно обележене, а налазе се у географским границама Делиблатске области. Сви пчелари који имају стациониране пчелињаке на подручју Делиблатске области дужни су да пријаве своје пчелињаке и места на којима премештају кошнице пчеларском удружењу, пољопривредној и ветринарској служби Општина (Ковин, Бела Сркава, Алибунар и Вршац) најкасније до првог априла текуће године. Такође, дозвољено је премештање кошница и коришћење свих паша у сезони али искључиво у оквиру описаног географског подручја. Зато је пчелар дужан да 7 дана пре премештаја кошница обавести надлежну ветеринарску службу и да добије уверење о здравственом стању пчела за премештај (пасош). Такође, о томе обавештава и

надлежно удружење пчелара и пољопривредну службу Општине на коју долази. Сељење кошница ван Делиблатског подручја није дозвољено.

Посебно се мора водити рачуна о воску и сатним основама. За све кошнице које учествују у производњи Делиблатског меда сатне основе се морају производити од воска са Делиблатског подручја претапањем воска из производних кошница.

Дозвољена је употреба шећерног сирупа у јесењем периоду, пред зиму, за прихрану пчелињих друштава само као допуна храни која је потребна за безбедно презимљавање.

Против болести и штеточина медоносне пчеле дозвољена је употреба само регистрованих препарата који су прописани у Србији и у земљама ЕУ (ноземоза, кречно легло). Против крпеља *Varoe destructor* дозвољена је употреба препарата на бази мравље, оксалне и млечне киселине. Такође, дозвољена је и употреба свих препарата на бази мирисних природних материја које су регистроване у ЕУ. Америчка кута пчелињег легла се не лечи већ се заражена пчелиња друштва спаљују и санација се врши у складу са важећим позитивно правним прописима.

Сваке године пчелари који учествују у добијању Делиблатског меда морају да са надлежном ветеринарском службом прегледају здравствено стање пчела. Само здраве пчелиње заједнице укључују се у добијању Делиблатског меда. Све заражене кошнице се уз присуство ветеринара искључују из процеса производње и одстрањују са пчелињака на раздаљини од најмање 3 км од производних пчелињака.

3.3 Контрола процеса добијања Делиблатског меда

Посебну контролу пчелињих друштава која учествују у добијању Делиблатског меда врши комисија на почетку производње, при врцању меда и на крају пчеларске сезоне, пред само зазимљавање пчела. Контрола се одвија тростепено. Први ниво контроле врши сам пчелар, други ниво контроле чини комисија састављена од представника пчеларских друштава и надлежних ветеринарских служби, а за трећи ниво контроле је надлежно сертификационо тело са списка Министарства за пољопривреду Републике Србије. Сертификационо тело врши контролу квалитета и посебних својстава производа, тако што врши контролу усклађености квалитета и посебних

својстава производа, начина производње производа и порекла сировине, са подацима садржаним у спецификацији.

Обавезе пчелара су:

- Провера квалитета израде кошница
- Провера квалитета пчелиње заједнице
- Провера здравственог стања пчелиње заједнице
- Увођење, евидентирање и обележавање матица при првом пролећном прегледу

Комисију другог нивоа интерне контроле представљају представник удружења пчелара и представник надлежне ветеринарске службе. Све одлуке се доносе консензусом. Обавезе другостепене комисије је:

- У случају тихе замене или губитка матице на други начин утврђује стање у пчелињој заједници и поново обележава новоуведену пчелињу матицу и контролише стање пчелиње заједнице
- По пријави пчелара утврђује здравствено стање у пчелињој заједници и предузима потребне мере заштите и превентиве
- Контрола купажирања, егализације и паковања меда у тегле
- Спровођење активности у спровођењу поступака за добијање Делиблатског меда

Порекло производа Делиблатски мед се прати од самог почетка и доказује кроз следљивост у процесу производње, путем одговарајуће документације. На основу тога се, након доношења Решења о регистрацији ознаке географског порекла, у Плану контроле који се израђује на основу спецификације, а од стране одабраног сертификационог тела овлашћеног од стране Министарства, ближе прописује поступак вођења евиденција којима се потврђује да производ потиче са географског подручја наведеног у спецификацији.

3.4 Процес врцања и чувања меда

Мед који се добија на географском подручју Делиблатске области се мора вртати само када је поклопљено најмање 2/3 површине меда на медном оквиру.

Мед који се добија у условима стационираног и модификованог стационираног пчеларења је полифлорни мед који се врца један пут (после цветања липе) односно, ако је година изузетно добра, два пута годишње (прво после цветања багрема, друго после цветања липе). Медљика не улази у састав Делиблатског меда (цветног). Хигијенско санитарни услови под којим се врца мед морају бити задовољени обезбјеђењем одговарајућих просторија и опреме за врцање, чување и складиштење меда. Добијање Делиблатског меда мора се одвијати на дефинисаном географском подручју Делиблатске области. Препорука је да се у почетку, док се не створе услови за оснивање Центра за сакупљање, егализација и паковање меда то одвија у већ пријављеним, постојећим објектима пчелара која су регистровани и који имају одговарајуће санитарно ветеринарске дозволе, а који своје активности обављају на територији Делиблатске области и која примењују правила добре произвођачке праксе.

Купажирање, егализација и паковање меда у тегле контролише комисија која надгледа спровођење активности у спровођењу поступака за добијање Делиблатског меда.

Неопходна мера за егализацију-купажирање Делиблатског меда је мешање свих добијених количина цветног меда после врцања са пчелињака који се налазе у границама заштићеног Делиблатског подручја.

Мед се пакује у стакленој амбалажи различите запремине са металним изолованим поклопцима или одговарајућим дрвеним поклопцем са потребном изолацијом. Препорука је да се чување упакованог меда врши у просторијама где је могућа температурна контрола (од 5 до 10°C). Препорука је и да се већи део Делиблатског меда пакује у теглама не већим од 460 ml.

4. РЕПУТАЦИЈА ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА

Пчеларска традиција на подручју Делиблатске пешчаре је веома дуга. Посебно су значајни записи пронађени у књизи Захарија Мохора „Капије Ковина“ (Ковин, 2012), где су на страни 217. наведени подаци везани за пчеларство из XV, XVII, XIII и XIX века, што је евидентан доказ о дугој традицији гајења медоносне пчеле на овим просторима: „Најстарији податак о гајењу пчела потиче почетком XV века (1429), када је угарски краљ Сигисмунд ослободио Ковинце плаћања пореза, изузев две центе воска које се сваке године морају предати краљевској ризници. За време турске управе пчеле су се интензивно гајиле, тако да је Ковин био познат по извозу воска. Ковинац Остоја Златановић је 1660. године пећким калуђерима дао прилог од две трмке (кошнице) меда, када су Турци упали у ковинско насеље 1738. године одузели су 500 кошница меда, а после њих аустријска војска је одузела 120 кошница. У XIX веку мед и восак били су извозни производи овог краја. О броју кошница војска је водила евиденцију. Према попису 1753. године, мештани су имали добит од 526 кошница меда. Трмке су се плеле од рогоза, а радили су их плетари.

Да би поспешио ову делатност, Дворски ратни савет издао је упутство 1764. године по коме сваком насељу у Граници додељује се пчелињак за смештај кошница, а било је обавезно гајење хељде и турске детелине као хране за пчеле. Граничарска команда вршила је надзор над ковинским пчелињаком. Од 1782. године учитељи који су предавали пчеларење по бољој методи, добијали су 4 кошнице, а пчелари премије у новцу (дукат).Основана су друштва пчелара за пласман меда, воска и набавку пчела. Поднебље, ливаде и биљни свет погодују пчелама, поготову у Делиблатском песку.Пчеларска задруга у Ковину радила је више година после другог светског рата.“ (Прилог 2.)

У књизи „Напредно пчеларство“ (1954), у свесци број 3/68-69 наведено је ко су били председник, секретар и благајник задруге и да је задруга имала 11 чланова управе, из свих места која су припадала ковинском срезу. (Прилог 2.)

Смиља Милетић у својој књизи „Ковински крај између два светска рата“ (2000) коју је издао ЛО Прес Ковин, на 147. страни у поглављу IX које се односи на удружења: привредна, политичка, певачка, хуманитарна, спортска наводи да се у Мраморку између два светска рата организовала Пчеларска задруга. Такође „ради унапређења

пољопривреде у Ковину су 1935. године отпочеле са радом коњогојска и пчеларска задруга..... Пчеларска задруга из Ковина је 1937. године у споразуму и сагласности са мраморачком и договору са пчеларском задругом у Баваништу, упутила среском начелству молбу којом предлаже оснивање среског одбора чије би средиште било у Ковину и који би имао задатак да ради на сузбијању и спречавању пчелиње болести. Молбу је у име Пчеларске задруге у Ковину потписао њен председник Петар Балан.“ Веома интересантан запис је и „Споменица 1913-1938“, двадесетпетогодишњице пчеларског удружења у Панчеву коју је издао Управни одбор на дан Св. Илије 1938. године, а штампала штампарија „Напредак“ из Панчева. Књига обилује драгоценим подацима који говоре о дугој традицији гајења пчела у овом подручју Баната. (Прилог 2.)

Разнолики састав флоре која се налази на овом подручју и дуга пчеларска традиција допринели су развоју богате праксе, знања и вештина пчелара у вези са оптималним коришћењем испаше и начину постављања кошница на појединим локацијама.



Слике 5. и 6. Кошнице на медоносној паши на подручју Делиблатске области
(фото Ђукић, В. 1961).

Једна од традиционалних манифестација које се организују за промоцију меда из Делиблатске пешчаре је и „Сабор пчелара“ Општине Алибунар који организује ово дешавање за све пчеларе из овог дела Баната и целе Србије (<https://www.alibunar.org.rs/next/sr/novosti/4739-sabor-pcelara-2017>).

Ова манифестација је до 90-тих година прошлог века била једна од највећих манифестација у тадашњој Југославији где су учешће узимали пчелари, откупљивачи меда и произвођачи пчеларске опреме. На сваком Сабору се бирао

најбољи мед из Делиблатског песка и делила су се признања. Време одржавања Сабора је месец јун, после багремове папше и одржавао се увек на истом месту, у Делиблатској пешчари, у Девојачком бунару.

5. ЉУДСКИ ФАКТОР

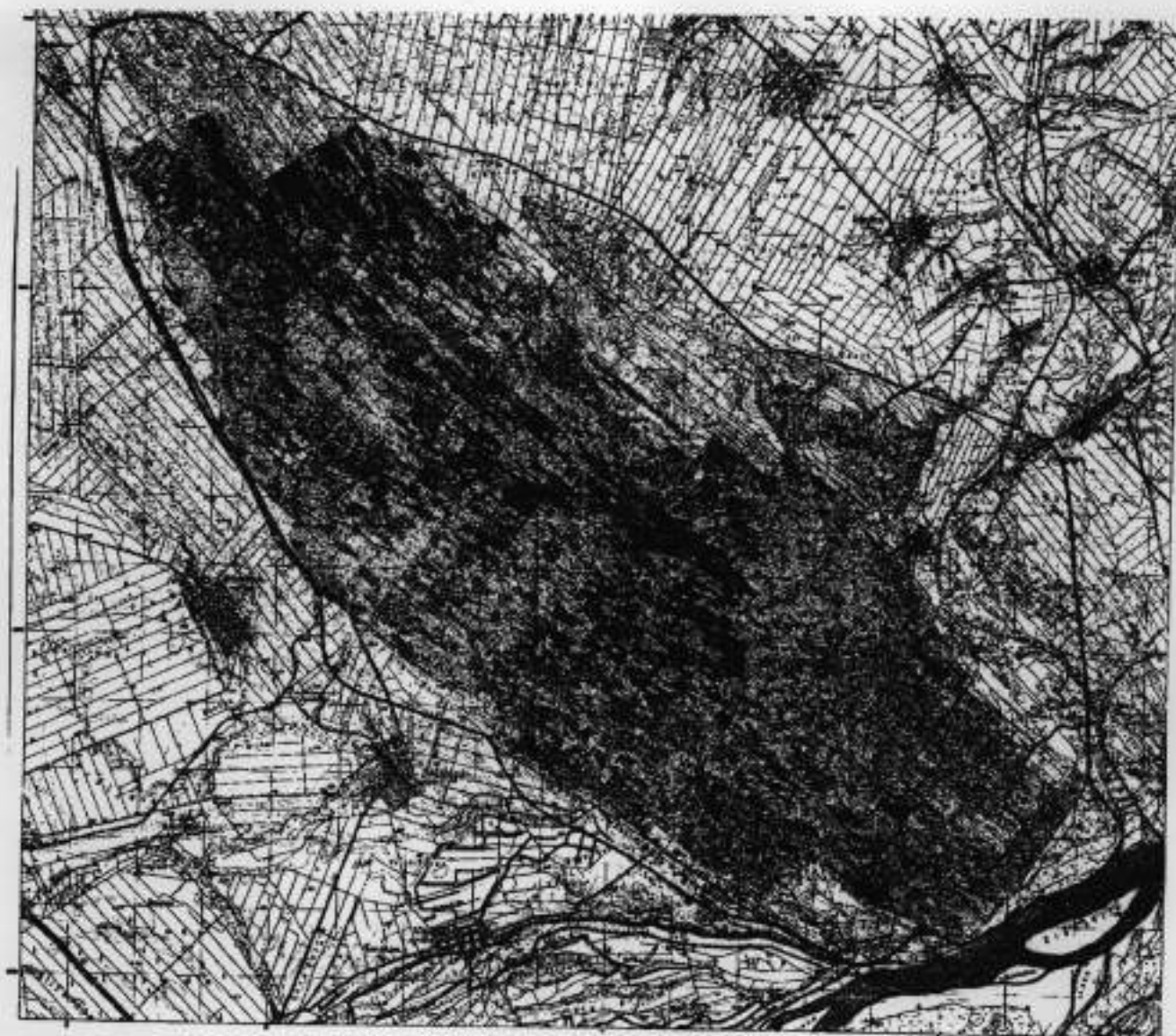
Пчелари из Делиблатке области настављају традицију пчеларења у области Делиблатске пешчаре која је дуга неколико стотина година. Свакако се специфичности Делиблатског меда заснивају и на дугогодишњем пчеларском искуству и умећу да се у овако суровим условима пешчаре добије високо вредан и квалитетан мед. Овде је реч о добро едукованим пчеларима који имају примерена знања о томе како се пчелари, како се уводи матица у пчелиње друштво, третира против пчелињих болести, како се центрифугира, пакује и складишти мед.

Данас на подручју Делиблатске пешчаре пчеларе пчелари из овог дела Баната. У Општини Ковин постоји Удружење пчелара „Пешчара“ које броји 50 чланова, Друштво пчелара „Скореновачки нектар“ има 27 чланова, Удружење пчелара у Панчеву има 90 чланова, Удружење пчелара Старчево има 72 члана, Удружење пчелара Баваниште 15 чланова, Удружење пчелара „Багрем“ Алибунар има 59 чланова, „Пчелица“ Банатски Карловац има 39 чланова, Вршац 130 чланова и Удружење „Чешко село“ из Беле Сркве 12 чланова.

Сваке године, у оквиру редовних активности, удружења организују предавања и едукацију за све своје чланове.

Рачуна се да на овом подручју обитава преко 5.000 пчелињих друштава и да је потенцијална производња преко 50 тона меда. Један добар део меда свакако потиче из области Делиблатске пешчаре.

Потенцијална просечна производња Делиблатског меда је од 25 до 30 тона меда на годишњем нивоу.



Слика 7. Уцртане границе заштићеног подручја на коме се добија Делиблатски мед
(оригинал карта са уцртаним границама дата у прилогу)

6. АНАЛИЗЕ ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА

6.1 Хемијска и микробиолошка анализа Делиблатског меда

Хемијска анализа узетих узорка цветног меда вршена је у ЈУГОИНСПЕКТУ у акредитованој Лабораторији за испитивање квалитета и здравствене исправности производа, Теодора Драјзера 11, 11000 Београд, у октобру и новембру 2018. године. Збирни приказ добијених анализа дат је појединачно и збирно у табелама у прилогу 1.

Поред анализа меда по Правилнику о квалитету меда сви узорци меда су испитани на садржај тешких метала, на присуство органохлорних пестицида, на садржај антибиотика и сулфонамида. Вредности за гвожђе, бакар, цинк, арсен, олово, кадмијум, цезијум и уранијум су у границама дозвољених вредности. (Прилог 1).

То се односи и на присуство хексахлорбензена, ХСХ, линдана, алдрина и диелдрина и хептахлор-споксида чије присуство није доказано. Из приказаних резултата види се да се добијене вредности за ове пестициде крећу прописаним границама (Прилог 1.).

Од антибиотика испитивани су хлортетрациклин, окситетрациклин, пеницилин, тетрациклин, затим хлорамфеникол и сулфонамиди. Сви узорци су били са негативним налазима (Прилог 1.).

Са аспекта испитиваних параметара, сходно прописима који уређују ову област испитивани узорци су **БЕЗБЕДНИ**.

Достављени узорци **ИСПУЊАВАЈУ** услове прописане позитивним прописима а односе се на количине пестицида, метала и металоида и других отровних супстанција, хемотерапеутика, анаболика и других супстанција који се могу налазити у намирницама.

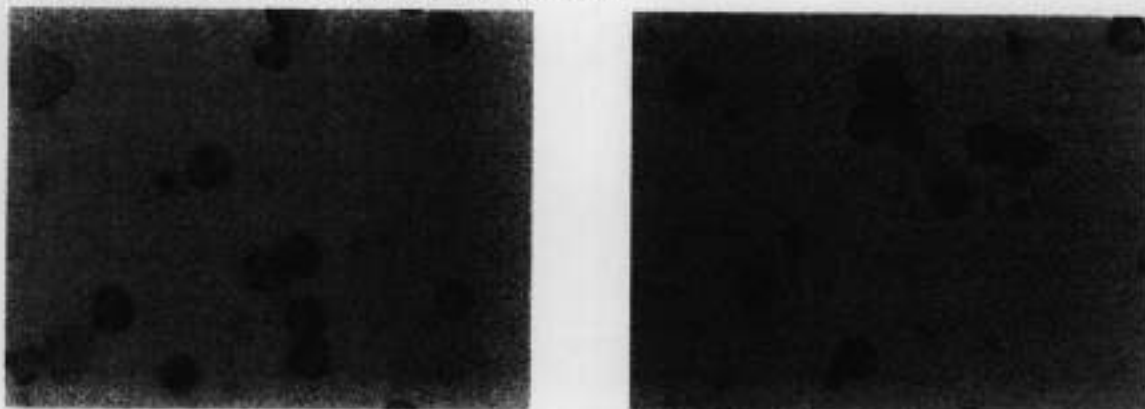
На крају сви узорци меда из Делиблатске области су испитивани на присуство радионуклеида мерећи нивое ^{137}Cs и ^{40}K . Резултати су у складу са законском регулативом и свим прописима који се односе на ову област.

6.2 Поленска анализа делиблатског меда

За потребе утврђивања квалитета Делиблатског меда и посебних својстава овог високо вредног производа урађена је и поленска анализа у акредитованој лабораторији Центра за испитивање намирница у Београду.

За детерминацију ботаничког и географског порекла Делиблатског меда коришћена је метода ДИН10760 2002-05 (резултати у прилогу 1.).

Узорци меда су били формиран тако да се обухвате комплетна подручја са медоносним биљем која припадају заштићеном подручју. Узорци меда су репрезентативни за области са којих потичу.

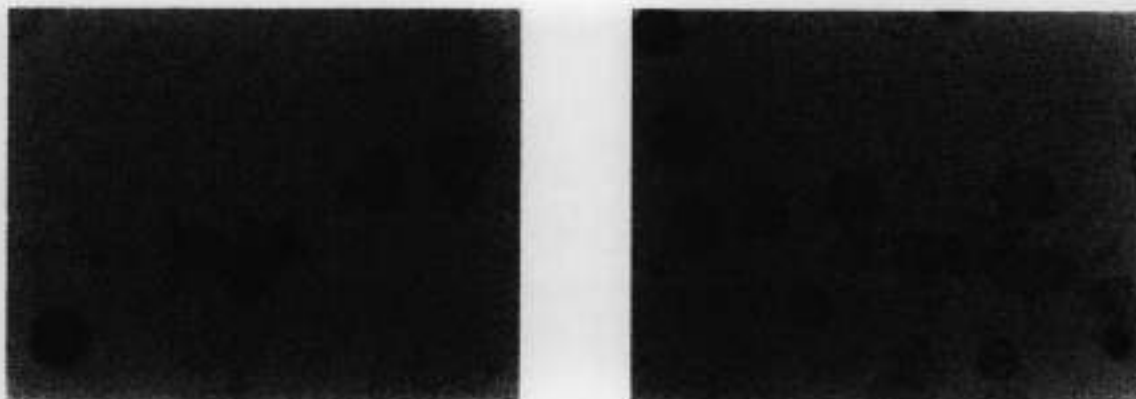


Слика 8. Поленова зрна у првом узорку Делиблатског меда (IU-S-01882)

Први узорак је припремљен мешањем меда добијеног са подручја Делиблатске пешчаре која припадају општини Белој Цркви и Алибунару. У овом меду је доминантан полен уљане репице, слачице и багрема.

а) Полен заступљен у првом узорку Делиблатског меда: купусњаче (*Brassicaceae*), шљиве (*Prunus spp.*), фамилија ружа (*Rosaceae*), багрем (*Robinia pseudoacacia*), фамилија трава (*Poaceae*), звончићи (*Campanulaceae*), леска (*Corylus sp.*), бела детелина (*Trifolium repens*), и остале биљне врсте које су присутне мање од 1,5%.

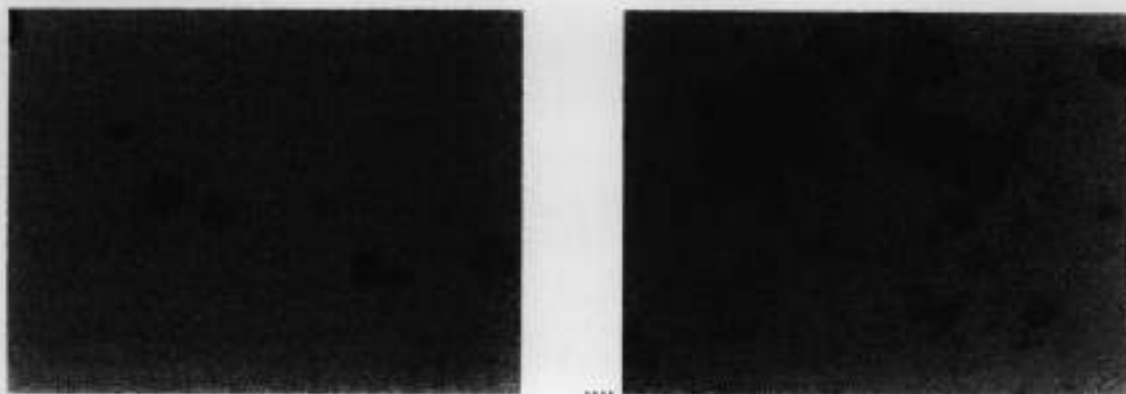
Други узорак Делиблатског меда је добијен мешањем меда добијеног са подручја дела пешчаре која је на подручју Банатског Карловца и Вршца. У овом меду доминирају биљне врсте из фамилије *Rosaceae*, воћне врсте и багрем.



Слика 9. Поленова зрна у другом узорку Делиблатског меда (IU-S-01883)

б) Полен заступљен у другом узорку Делиблатског меда: фамилија ружа (*Rosaceae*), воће (*Prunus sp.*), багрем (*Robinia pseudoacacia*), траве (*Poaceae*), бобови (*Vicia sp.*), купусњаче (*Brassicaceae*), лободњаче (*Chenopodiaceae*), хмељ (*Humulus lupulus*), главчике (*Asteraceae*), обична димњача (*Fumaria officinalis*), дивља ротква (*Raphanus raphan*) и остале биљне врсте (заступљене са мање од 1,5%).

Трећи узорак Делиблатског меда је добијен мешањем меда добијеног са подручја пешчаре који припада Ковину и Алибунару. У овом меду доминирају багрем, биљке из фамилија ружа и детелине.

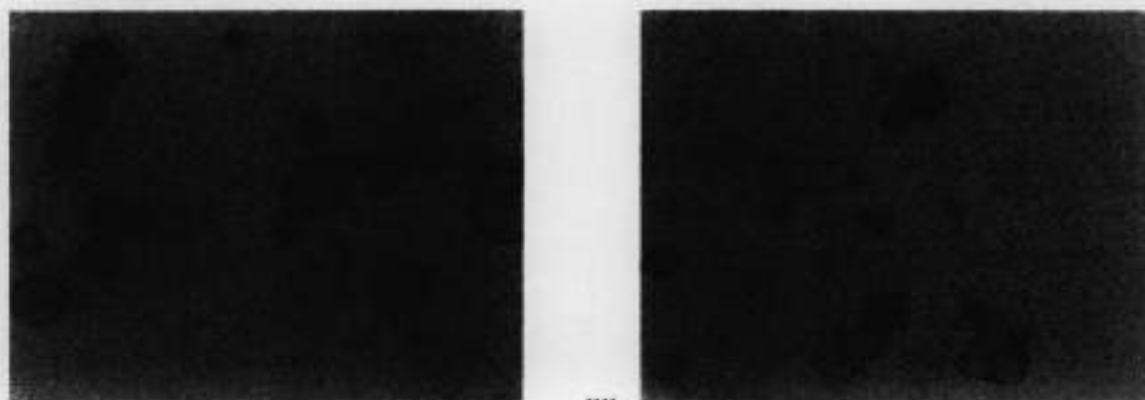


Слика 10. Поленова зрна у трећем узорку Делиблатског меда (IU-S-01884)

в) Полен заступљен у трећем узорку Делиблатског меда: багрем (*Robinia pseudoacacia*), фамилија ружа (*Rosaceae*), луцерка (*Medicago sativa*), дивља ротква (*Raphanus raphan*), бела детелина (*Trifolium repens*), црвена детелина (*Trifolium*

pratense), главичике (*Asteraceae*), троскоти (*Polygonaceae*), остале биљне врсте (којих има појединачно <1,5 %).

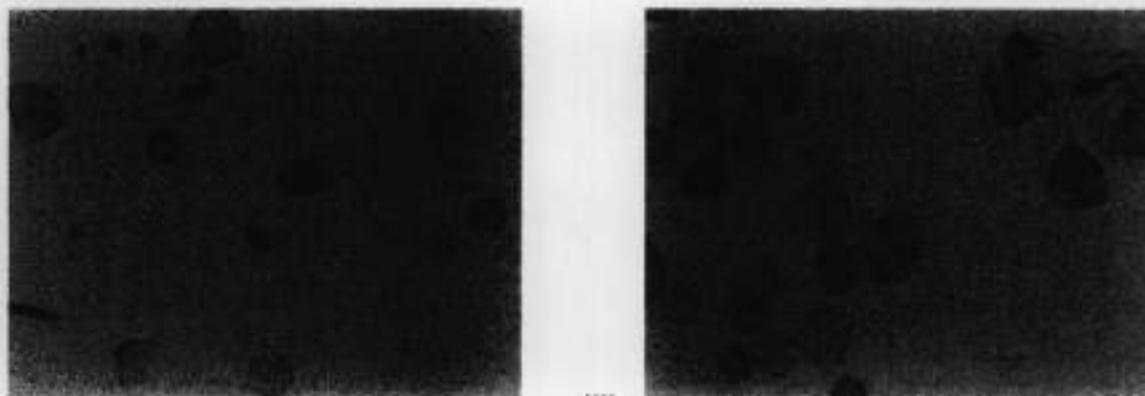
Четврти узорак Делиблатског меда је добијен мешањем меда добијеног са подручја пешчаре који припада централном делу пешчаре око Шушаре и општини Бела Сркава. У овом меду доминирају биљке из фамилија ружа, воћне врсте и багрем.



Слика 11. Поленова зрна у четвртом узорку Делиблатског меда (IU-S-01885)

г) Полен заступљен у четвртом узорку Делиблатског меда: фамилија ружа (*Rosaceae*), воће (*Prunus sp.*), багрем (*Robinia pseudoacacia*), лободњаче (*Chenopodiaceae*), леска (*Corylus sp.*), маслчак (*Taraxacum officinale*), главичике (*Asteraceae*), остале биљне врсте (којих има појединачно <1,5 %).

Пети узорак Делиблатског меда је добијен мешањем меда добијеног са подручја целе пешчаре. У овом меду такође доминирају биљке из фамилија ружа, воћне врсте, траве и багрем.



Слика 12. Поленова зрна у петом узорку Делиблатског меда (IU-S-01886)

г) Полен заступљен у петом узорку Делиблатског меда: фамилија ружа (*Rosaceae*), воће (*Prunus sp.*), траве (*Poaceae*), багрем (*Robinia pseudoacacia*), бела детелина (*Trifolium repens*), главочике (*Asteraceae*), леска (*Corylus sp.*), јабука (*Malus sp.*), боражине (*Echium sp.*), трскоти (*Polygonaceae*), остале биљне врсте (којих има појединачно <1,5 %).

7. ПОСЕБНА СВОЈСТВА И КВАЛИТЕТ ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА

Делиблатски мед се добија од багрема, зељастих биљака од којих су неке веома лековите (глог) и воћа, искључиво стационираним или модификованим стационираним начином пчеларења на Делиблатском подручју, центрифугирањем односно вртањем поклопљених оквира са потпуно сазрелим медом.

Захваљујући поленској анализи доказано је значајно присуство багрема, воћног нектара, нектара ниских медоносних трава и детелина. Важна је напомена да у састав Делиблатског меда не сме бити више од 5% меда од сунцокрета и не више од 10% меда од липе из пешчаре. Претежни део Делиблатског меда, минимум 50%, припада багремовом меду. Делиблатски мед се декларише као цветни мед.

Оно што посебно издваја Делиблатски мед су ниске вредности за ХМФ (испод 21 мг/кг) и сахарозу (испод 2%) (Табела 1.). Ниске вредности за ХМФ указују да се ради о меду високог квалитета који није термички обрађиван и са којим се пажљиво и стручно руковало од процеса центрифугирања до самог пуњења у тегле¹. Ово говори о доброј обучености пчелара који одгајају пчеле у заштићеној области Делиблатске пешчаре. Ниске вредности сахарозе потврђују квалитет Делиблатског меда и доказују његову свежину и постојаност квалитета овог високо вредног пчелињег производа².

¹ Jonathan W White (1994) The Role of HMF and Diastase Assays in Honey Quality Evaluation, Bee World, 75:3, 104-117, DOI: 10.1080/0005772X.1994.11099213

² Birgit Lichtenberg-Krag (2012) Saccharose degradation over time in stored honey: influence of time, temperature, enzyme activity and botanical origin, Journal of Food and Nutrition Research Vol. 51, 2012, No. 4, pp. 217-224

У Табели 1. су приказане вредности за поједине параметре квалитета *Делиблатског меда* које се крећу у следећим интервалима:

Табела 1. Интервали вредности појединих параметара квалитета Делиблатског меда

Параметар	Мин.	Мах.	Реф. вредност
Редукујући шећери, %	66,99	79,52	≥ 60
Сахароза, %	0,69	1,94	≤ 5
Вода, %	11,60	19,80	≤ 20
Слободне киселине meq/kg	4,60	19,80	≤ 50
Дијастаза	13,50	32,30	≥ 8
ХМФ, mg/kg	0,50	20,68	≤ 40

Интензитет боје Делиблатског меда варира од врло светле, преко светло жуте преко боје ћилибара са наранџастим тоном, до тамно ћилибарне боје.

Непосредно после центрифугирања Делиблатски мед је изразито прозрачан, потпуно засићене и униформне пигментације. При стајању кристалише, а брзина кристализације му зависи од тога да ли у његовом саставу има липе односно уљане репице. Кристали Делиблатског меда су ситнозрнасти, понекад и маснозрнасти, фини и лако растопљиви.

Мирис Делиблатског меда је слабог интензитета, са израженим биљним и воћним мирисним тоновима који подсећају на мирис свежег цвећа и свежег воска. Под утицајем репице Делиблатски мед добија у траговима мирис саме репице који подсећа на кувано поврће, док му липа може дати мирис који подсећа на суви лимун, фенол или балсам, неретко ментол.

Арома Делиблатског меда је изузетно пријатна, са јасно израженим slabим ваниластим тоном багрема који му даје свежу и деликатну арому. Липов мед Делиблатском меду доноси арому камфора, ментола, свежине и зеленог лешника. Укус Делиблатског меда је веома пријатан и бољи је од саме ароме. Испуњава усну дупљу развијајући освежавајућу сензацију. У течном стању укус је изразито угодан и у устима траје неколико минута по конзумирању. Течни Делиблатски мед је високо вискозан, густ, изузетно гладак и прозрачан.

Кристалисан Делиблатски мед је такође пријатног укуса, кристали се лако растапају у устима са израженим освежавајућим укусом који изазива пријатну сензацију у

усној дупљи. Температура декристализације Делиблатског меда не сме да пређе 45°C.

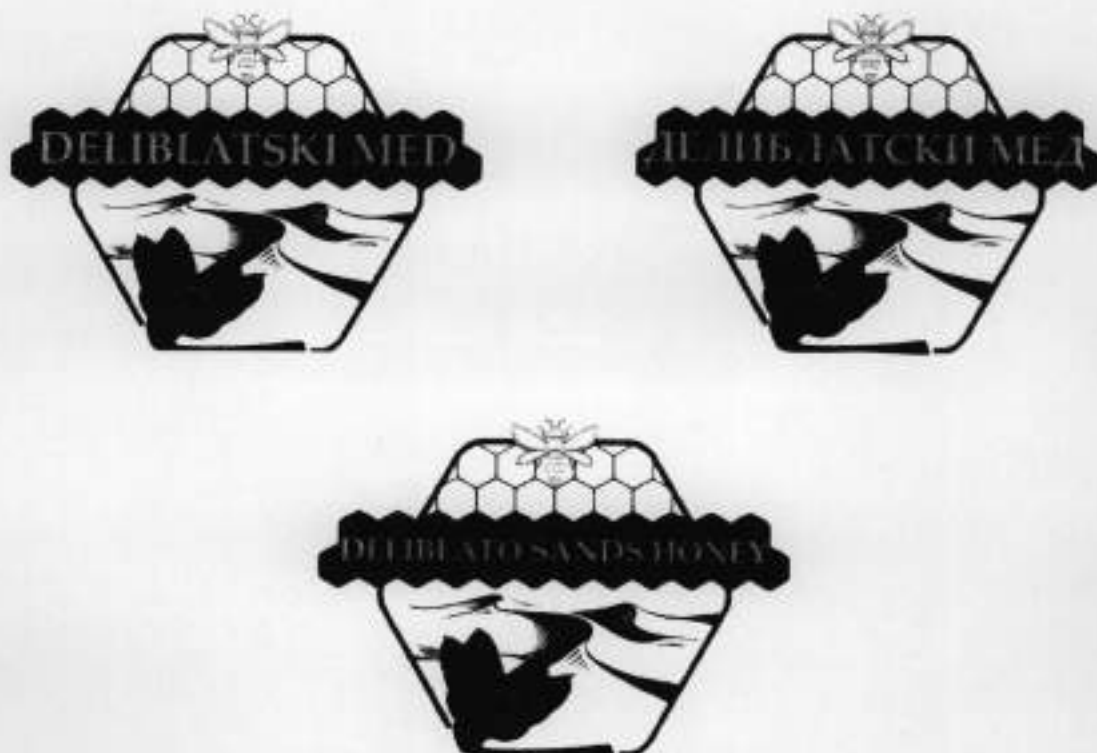
Делиблатски мед је адхезиван мед, одлично пријања за језик и усну дупљу и оставља у устима дуг чулни утисак.

Делиблатски мед се одлично намотава на кашику и кохезиван је. У кристалисаном стању се лако узима кашиком и мале до средње је тврдоће.

8. ОДРЕДБЕ О НАЧИНУ ОБЕЛЕЖАВАЊА ПРОИЗВОДА

На домаћем и иностраном тржишту производ се продаје само под заштићеном ознаком „ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД“, са стандардном етикетом, на српском језику за домаће тржиште, а страно тржиште и на српском и на енглеском језику односно на српском и језику иностраног купца односно наручиоца.

Мед који испуњава услове из спецификације „ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД“, мора носити назив „ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД“, и има свој лого.



Слика 11. Лого „ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД“

Производ „ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД“ се обележава стилизованом шестоугаоном ћелијом саћа. Горњи део шестоугаоника изнад натписа је са пчелињим саћем у два реда. У горњем реду налази се 5, доњем реду 6 комора, а у централном делу налази пчела жуте боје. Испод, близу централног дела је натпис „ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД“ на позадини од шестоугаоних непровидних ћелија које су у два реда. Испод натписа су графички приказане пешчане дине Делиблатске пешчаре, а у доњем левом углу ендемска биљна врста која карактерише Делиблатску пешчару Бантски божур који је љубичасте боје.

Насупрот етикете са логоом (са задње стране амбалаже), се налази декларација правоугаоног облика на којој је означено: назив сорте меда, реч „контролисана географска ознака“, „Кристализација је природно својство меда“, натпис „произведено у Републици Србији“ и све остало по важећем Правилнику о декларисању, означавању и рекламирању хране.

Овај производ обележава се и ознаком „контролисана географска ознака“, која се налази на контролној маркици којом се обележава регистрована географска ознака на основу Правилника о облику и садржини ознаке географског порекла, као и о начину контроле означавања пољопривредних и прехранбених производа са ознакама географског порекла („Сл. гласник РС“, бр. 92/2012 и 19/2013).

Паковани мед се налази у стакленој тегли херметички затвореној twist off затварачем који је покривен прописаном бандеролом на којој је уписан натпис исти као на централном делу етикете. Препоручена паковања „ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА“ су од 250gr и 450gr.

9. ОДРЕДБЕ О ТОМЕ КО И ПОД КОЈИМ УСЛОВИМА ИМА ПРАВО ДА КОРИСТИ ГЕОГРАФСКУ ОЗНАКУ „ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД“

Регистровану географску ознаку „ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД“, могу да користе само лица којима је признат статус овлашћених корисника географске ознаке „ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД“ и која су уписана у одговарајуће регистре. Овлашћени корисници географске ознаке „ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД“, морају бити регистровани за производњу меда при чему имају право да користе географску ознаку „ДЕЛИБЛАТСКИ МЕД“, само за мед:

- који је сакупљен пчелињим друштвима одговарајућег здравственог стања за производњу меда и селидбу;
- који је сакупљен у кошницама које добија у време цветања багрема, зељастих биљака од којих су неке веома лековите (глог) и воћа, искључиво стационираним или модификованим стационираним начином пчеларења на подручју области Делиблатске пешчаре, центрифугирањем односно вртањем поклопљених оквира са потпуно сазрелим медом;
- код које мелисопалинолошка својства задовољавају критеријуме прописане спецификацијом;
- код којег физичко-хемијска својства ускладиштеног и у амбалажу упакованог меда задовољавају услове прописане спецификацијом;
- у коме не сме бити више од 5% меда од сунцокрета и 10% меда од липе.

10. ПОДАЦИ О КОЛИЧИНИ „ДЕЛИБЛАТСКОГ МЕДА“ КОЈИ СЕ ПРОИЗВЕДЕ У ТОКУ ЈЕДНЕ ГОДИНЕ

Рачуна се да на овом подручју обитава преко 5.000 пчелињих друштава и да је потенцијална производња преко 50 тона меда. Један добар део меда свакако потиче из области Делиблатске пешчаре.

Потенцијална просечна производња Делиблатског меда је од 25 до 30 тона меда на годишњем нивоу. Ово увелико зависи од природних услова у календарској години производње, пре свега од климатских фактора. Такође на потенцијалну количину Делиблатског меда утиче и пријављени број пчелара који ће се укључити у добијање Делиблатског меда.

ПРИЛОГ 1

Прилог 1. Збирни преглед важнијих анализа узорака цветног меда са подручја Делиблатске пешчаре

Број узорка	редукјући шећер, %	сахароза %,	вода %	киселост mmol/kg	дијастаза	HMF mg/kg	As mg/kg	Pb mg/kg	Cd mg/kg	Fe mg/kg	Cu mg/kg	Zn mg/kg	¹³⁷ Cs Bq/kg	⁴⁰ K Bq/kg
1	74,62	1,64	14,80	8,90	27,30	10,68	<0,10	<0,10	<0,02	1,8	<1,00	1,5	<0,40	8±1
2	72,88	1,76	16,20	9,82	29,20	1,22	<0,10	<0,10	<0,02	1,9	<1,00	1,4		
3	73,40	1,66	16,20	10,30	22,80	1,84	<0,10	<0,10	<0,02	1,7	<1,00	1,2		
4	72,45	0,94	16,60	12,90	27,00	5,73	<0,10	<0,10	<0,02	1,6	<1,00	1,5		
5	66,99	1,20	19,80	11,84	24,60	0,68	<0,10	<0,10	<0,02	1,6	<1,00	1,4		
6	72,76	1,44	16,60	10,86	26,50	0,83	<0,10	<0,10	<0,02	1,8	<1,00	1,4		
7	73,08	1,72	16,20	9,60	23,40	0,62	<0,10	<0,10	<0,02	1,9	<1,00	1,5	<0,70	14±1
8	72,66	1,58	16,60	9,28	17,60	3,65	<0,10	<0,10	<0,02	1,6	<1,00	1,3		
9	75,10	1,85	15,40	8,64	19,40	0,60	<0,10	<0,10	<0,02	1,9	<1,00	1,5		
10	69,80	0,88	17,00	9,62	21,60	0,82	<0,10	<0,10	<0,02	1,5	<1,00	1,2		
11	70,16	0,92	17,40	7,84	18,40	1,83	<0,10	<0,10	<0,02	1,7	<1,00	1,5		
12	68,00	1,06	11,60	19,80	22,40	0,61	<0,10	<0,10	<0,02	1,7	<1,00	1,3	<0,50	47±5
13	79,52	1,34	15,80	9,80	16,50	1,27	<0,10	<0,10	<0,02	1,9	<1,00	1,6		
14	74,40	1,66	17,00	8,48	13,50	1,08	<0,10	<0,10	<0,02	1,8	<1,00	1,6		
15	71,10	1,94	17,00	8,72	18,10	1,02	<0,10	<0,10	<0,02	1,5	<1,00	1,6		
16	70,82	1,50	16,20	6,68	28,00	8,48	<0,10	<0,10	<0,02	1,8	<1,00	1,5		
17	75,90	1,88	15,40	6,80	24,20	0,51	<0,10	<0,10	<0,02	1,5	<1,00	1,4	<0,80	83±8
18	68,84	0,72	18,60	10,38	19,80	5,98	<0,10	<0,10	<0,02	1,7	<1,00	1,8		
19	76,28	0,86	14,30	6,26	27,40	4,90	<0,10	<0,10	<0,02	1,3	<1,00	1,4		
20	70,38	0,70	17,80	7,92	28,20	1,44	<0,10	<0,10	<0,02	1,7	<1,00	1,6		
21	70,66	0,82	16,20	5,88	27,10	4,57	<0,10	<0,10	<0,02	1,5	<1,00	1,6		
22	69,92	0,69	16,60	6,96	32,30	1,26	<0,10	<0,10	<0,02	1,3	<1,00	1,4	<0,60	33±3
23	71,46	1,02	16,20	4,60	28,10	4,44	<0,10	<0,10	<0,02	1,3	<1,00	1,5		
24	69,74	0,83	15,80	13,30	25,00	0,50	<0,10	<0,10	<0,02	1,3	<1,00	1,5		
25	74,22	1,13	14,70	6,62	23,80	3,99	<0,10	<0,10	<0,02	1,7	<1,00	1,6		



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni br.:03-18-6464

STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu urađenih analiza, koje su sastavni deo ovog izveštaja, ispitivani uzorci

1. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 1
2. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 2
3. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 3
4. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 4
5. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 5
6. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 6
7. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 7
8. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 8
9. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 9
10. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 10
11. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 11
12. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 12
13. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 13
14. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 14
15. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 15
16. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 16
17. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 17
18. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 18
19. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 19
20. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 20
21. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 21
22. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 22
23. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 23
24. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 24
25. DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 25

SU

BEZBEDNI

Sa aspekta ispitivanih parametara, shodno odredbama Zakona o bezbednosti hrane (Sl. glasnik RS 41/09) i Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl.glasnik RS“, br. 22/2018).

Datum izdavanja izveštaja: 05.11.2018.



dr. sci. ph. Vesna Matović

specijalista toksikološke hemije



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize:	22131
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 1		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od	16.10.2018 Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Spedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) Premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.5	10.0
Gvožđe (Fe)	1.8	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj kloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj kloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanja parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama ostataka teških metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama („Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-isp. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije
Danijela Besić, dipl.ing. preh. tehn.



JIP 010102-03

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda

Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com

Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj:		03-18-6464	
		Broj analize:		22132	
Uzorak:		DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 2			
Šalje:		INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO			
		Dopis br.		od	16.10.2018
Datum dostavljanja uzorka:		16.10.2018		Količina neto/bruto:	/
Prispeo / Uzorkovan u:		Serijski br. i lot:			
Proizvođač / Poreklo:					
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:		INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO			
Špedicija:					
Traži se:		Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi			
Metode ispitivanja:		1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) Premi test			
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja		02.11.2018	

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.4	10.0
Gvožđe (Fe)	1.9	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ³⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama („Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-isp. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije
Danijela Bostić, dipl. ing. preh. tehn.

JIP 010102-03

Izmena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.

Dokument može da se umnožava samo u celosti.





JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22133	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 3		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Dopis br.		od	16.10.2018
Lice:			
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) Premi test		
Inostrani dobavljač:		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.2	10.0
Gvožđe (Fe)	1.7	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj kloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj kloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitettracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-ispr. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije
Danijela Besa dipl. ing. preh. tehn.

JIP 010102-03

Izmena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti.



Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22134	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 4		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Priglasio / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Speditija:			
Tržište:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.5	10.0
Gvožđe (Fe)	1.6	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-isp. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije

Danijela Beklac, dipl. ing. preh. tehn.

JIP 010102-03

Izmjena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti.





JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda

Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com

Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22135	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 5		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Depla br.	od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Spedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.5	10.0
Gvožđe (Fe)	1.6	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ³⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitettracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-Ispr. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije

Danijela Beslač, dipl. ing. preh. tehn.



Delekt. Zavoda »Topčider«
Biserka Roslava Krstina

JIP 010102-03

Izmena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti.

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22136	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 6		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Priglasio / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Spedicija:			
Tržište:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.4	10.0
Gvožđe (Fe)	1.8	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-isp. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije

Daniijela Bostad dipl. ing. preh. tehn.

JIP 010102-03

Izmjena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti





JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22137	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 7		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto: /	Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Spedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.4	10.0
Gvožđe (Fe)	1.9	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ³⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (µg/kg)	Maximalna vrednost (µg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitettracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama ostataka teških metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u hrani i hrani za životinje („Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-ispr. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije
Danijela Božić, dipl. ing. preh. tehn.

JIP 010102-03

Izmena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti.

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize:	22138
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 8		
Sajle:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Dopis br.		od	16.10.2018
Lice:			
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Prispeo / Uzorkovan u:		Serijski br. i lot:	
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Specifikacija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.5	10.0
Gvožđe (Fe)	1.7	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (µg/kg)	Maximalna vrednost (µg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-isp. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije
Danijela Beslac, dipl. ing. preh. tehn.



JIP 010102-03
Izmjena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti.

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD				Delovodni broj:		03-18-6464			
				Broj analize:		22139			
Uzorak:		DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 9							
Šalje:		INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO							
		Dopis br.		od		16.10.2018		Lice:	
Datum dostavljanja uzorka:		16.10.2018		Količina neto/bruto:		/		Serijski br. i lot:	
Prispeo / Uzorkovan u:									
Proizvođač / Poreklo:									
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:		INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO							
Specifikacija:									
Traži se:		Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi							
Metode ispitivanja:		1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test							
Inostrani dobavljač						Datum završetka ispitivanja		02.11.2018	

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.3	10.0
Gvožđe (Fe)	1.6	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (µg/kg)	Maximalna vrednost (µg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanja parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-ispr. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije

Danijela Besić, dipl. ing. preh. tehn.



JIP 010102-03

Izmjena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti.

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22140	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 10		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto: /	Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.5	10.0
Gvožđe (Fe)	1.9	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ³⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanja parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-isp. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik)

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije

Danijela Besić dipl. ing. preh. tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«
Miroslava Krstić

JIP 010102-03

Izmena 1

Zloupotreba ovog dokumenta podnosi krivičnu odgovornost.

Dokument može da se umnožava samo u celosti

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22141	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 11		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto: 1	Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.2	10.0
Gvožđe (Fe)	1.5	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ³⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanja parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o kontroli pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u proizvodima (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-ispr. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik)

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije

Danijela Beslac dipl. inž. preh. tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«
mr. Dr. sc. proslava Krstanić

JIP 010102-03

Izmjena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti.

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize:	22142
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 12		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto: /	Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.5	10.0
Gvožđe (Fe)	1.7	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika-JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-isp. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik)

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije

Danijela Bešić, dipl. ing. preh. tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«
Miroslava Krsinić

JIP 010102-03

Izmena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.

Dokument može da se umnožava samo u celosti.

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22143	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 13		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	1
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Tržište:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.3	10.0
Gvožđe (Fe)	1.7	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u hrani i hrani za životinje („Sl. glasnik RS“, br. 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije
Danijela Bekić, dipl. ing. preh. tehn.





JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize:	22144
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 14		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od	16.10.2018
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	1
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Spedicija:			
Tržište:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.6	10.0
Gvožđe (Fe)	1.9	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ³⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u hrani (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-ispr. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije

Danijela Benić, dipl. ing. preh. tehn.



JIP 010102-03

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22145	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 15		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto: /	Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.6	10.0
Gvožđe (Fe)	1.8	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani za životinje za koju se utvrdjuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-ispr. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije
Danijela Bešlić, dipl. ing. preh. tehn.



JIP 010102-03

Imena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost
Dokument može da se umnožava samo u celosti.

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD			Delovodni broj: 03-18-6464	
			Broj analize:	22146
Uzorak:	DELIBLATSKE MED - UZORAK BR. 16			
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO			
	Dopis br.		od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/	Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:				
Proizvođač / Poreklo:				
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO			
Spedicija:				
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi			
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test			
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja			02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.6	10.0
Gvožđe (Fe)	1.5	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj kloramfenikola ³⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (µg/kg)	Maximalna vrednost (µg/kg)
Sadržaj kloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanja parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama ostataka metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-isp. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije
Danijela Besić dipl. ing. preh. tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«
mr. Miroslava Krstićević



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22147	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 17		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto: /	Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Spedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.5	10.0
Gvožđe (Fe)	1.8	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ³⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanja parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-ispr. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije

Danijela Besic dipl. ing. preh. tehn.



JIP 010102-03

Izmena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti.

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda

Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com

Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22148	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 18		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.4	10.0
Gvožđe (Fe)	1.5	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanja parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu naći u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-ispr. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-br. pravilnik)

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije
Danijela Beslac, dipl. ing. preh. tehn.

Direktor Zavoda »Topčider«
mr Miroslava Krstajević



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22149	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 19		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto: /	Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.8	10.0
Gvožđe (Fe)	1.7	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-ispr. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije

Danijela Bošić, dipl. ing. preh. tehn.

JIP 010102-03

Izmena 1

Upotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti.



Dir. Zavoda »Topčider«
Krunoslav Krstić



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize:	22150
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 20		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od	16.10.2018 Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.4	10.0
Gvožđe (Fe)	1.3	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (µg/kg)	Maximalna vrednost (µg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika-JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18) Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl.11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br.5/92, 11/92-isp. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br.25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije
Danijela Bešlić, dipl. ing. preh. tehn.





JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22151	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 21		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od	16.10.2018 Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	1 Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Spedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.6	10.0
Gvožđe (Fe)	1.7	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u hrani i hrani za životinje („Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-isp. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije

Danijela Besić, dipl. ing. preh. tehn.

JIP 010102-03

Izmena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti.





JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22152	
Uzorak:	DELIBLATSKE MED - UZORAK BR. 22		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto: /	Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traž se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.6	10.0
Gvožđe (Fe)	1.5	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanja parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-ispr. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2010-br. pravilnik)

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije

Danijela Besic dipl. ing. preh. tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«
mr Miroslava Krstić

JIP 010102-03

Izmjena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači ličnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti.

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22153	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 23		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Dopis br.		od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto: /	Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.4	10.0
Gvožđe (Fe)	1.3	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ⁴⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (μg/kg)	Maximalna vrednost (μg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanja parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl.11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama (Sl. list SRJ, br.5/92, 11/92-isp. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br.25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije
Danijela Bešlić, dipl. ing. preh. tehn.



JIP 010102-03
Izmena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj:		03-18-6464	
		Broj analize:		22154	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 24				
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO				
Datum dostavljanja uzorka:	Dopis br.	od	16.10.2018	Lice:	
Prispeo / Uzorkovan u:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	1	Serijski br. i lot:	
Proizvođač / Poreklo:					
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO				
Špedicija:					
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi				
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test				
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja				02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ³⁴ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ³⁵ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.5	10.0
Gvožđe (Fe)	1.3	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁶ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ³⁷ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (µg/kg)	Maximalna vrednost (µg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanih parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u proizvodima („Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-ispr. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik“).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije
Danijela Besić, dipl. ing. preh. tehn.





JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22155	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 25		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Lice:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto: /	Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Teški metali, Organohlorni pesticidi, Antibiotici, Sulfonamidi		
Metode ispitivanja:	1) GC JUP 010102-34 2) ICP OES JUP 010102-113 3) elisa test 4) premi test		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

REZULTATI ISPITIVANJA:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018

Plan i procedura uzorkovanja: Shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe, Sl. list SFRJ br. 60/78

Organohlorni pesticidi ¹⁾ JUP 010102-34	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Heksahlorobenzen (HCB)	<0.005	0.01
HCH (α, β, δ izomeri)	<0.01	0.01
Lindan (γ izomer)	<0.005	0.01
Aldrin i dieldrin	<0.01	0.01
Heptahlor-epoksid	<0.005	0.01

Metali i metaloidi ²⁾ JUP 010102-113	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna dozvoljena vrednost (mg/kg)
Olovo (Pb)	<0.1	0.1
Kadmijum (Cd)	<0.02	0.03
Arsen (As)	<0.1	0.5
Bakar (Cu)	<1.0	1.0
Cink (Zn)	1.6	10.0
Gvožđe (Fe)	1.7	20.0

Sadržaj sulfonamida ³⁾ JUP 010102-146	Utvrđena vrednost (mg/kg)	Maximalna vrednost (mg/kg)
Sadržaj sulfonamida	<0.01	0.1
Sadržaj hloramfenikola ³⁾ JUP 010102-145	Utvrđena vrednost (µg/kg)	Maximalna vrednost (µg/kg)
Sadržaj hloramfenikola	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Sadržaj antibiotika JUP 010102-83 Premi test	Utvrđena vrednost	Maximalna vrednost
Chlortetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Oxitetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Penicilin	nije utvrđeno	nije dozvoljeno
Tetracycline	nije utvrđeno	nije dozvoljeno

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Na osnovu rezultata ispitivanja parametara, dostavljeni uzorak, ISPUNJAVA uslove čl. 7, prilog 5 i čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja („Sl. glasnik RS“, br. 22/18)

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove propisane čl. 11 i 12 Pravilnika o količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama („Sl. list SRJ, br. 5/92, 11/92-ispr. i 32/2002 i Sl. glasnik RS, br. 25/2010-br. pravilnik i 28/2011-dr. pravilnik).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018

Šef laboratorije

Daniela Beslačić, inž. preh. tehn.

JIP 010102-03

Izmena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.

Dokument može da se umnožava samo u celosti.

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22096	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 1		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		15.10.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	20,68	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	83,0	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,499	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,03	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	8,90	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	14,80	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	74,62	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,64	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost diastaze(DN)	27,3	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 6	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Bešlić, dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Krstić



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Dražera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22096

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Šef Laboratorije

Danijela Beslać, dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22097	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 2		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Dopis br.		od 16.10.2018	Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	1,22	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	82,0	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,496	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,05	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	9,82	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	16,20	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	72,88	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,76	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost diastaze(DN)	29,2	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslic, dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Krstanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22097

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Laboratorije

[Signature]
Danijela Beslać, dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22098	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 3		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od	16.10.2018 Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovano, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	1,84	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	82,0	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,496	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,03	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	10,30	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	16,20	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	73,40	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,66	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost diastaze(DN)	22,8	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl.ing. preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Krsmanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22098

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak **ISPUNJAVA** uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Sr. Laboratorije

[Signature]
Danijela Beslac, dipl.ing. preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22099	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 4		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od	16.10.2018 Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	5,73	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	81,80	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,495	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,05	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	12,90	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	16,60	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	72,45	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	0,94	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost diastaze(DN)	27,0	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Besić, dipl.ing.preh.tehn.

JIP 010102-03

Izmjena 1

Zloupotreba ovog dokumenta podnosi krivičnu odgovornost.

Dokument može da se umnožava samo u celosti.

Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Srmanović

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22099

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Laboratorije

Sanijela Beslac, dipl.ing. preh. tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22100	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 5		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od	16.10.2018 Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	0,68	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	78,60	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,487	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,03	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	11,84	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	19,80	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	66,90	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,20	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost diastaze(DN)	24,6	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl.ing. preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Krmanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22100

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Daniela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22101	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 6		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od	16.10.2018 Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	0,83	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	81,60	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,495	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,06	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	10,86	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	16,60	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	72,76	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,44	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost dijastaze(DN)	26,5	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslav Kršmanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22101

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.

Šef Laboratorije



[Signature]
Dimitar Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22102	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 7		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Dopis br.		od	16.10.2018
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	0,62	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	82,20	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,496	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,03	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	9,60	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	16,20	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	73,08	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,72	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost diastaze(DN)	23,4	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Krsmanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22102

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Def. Laboratorije

Danijela Boslać, dipl.ing. preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22103	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 8		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Dopis br.		od	16.10.2018
Inspektor:			
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Serijski br. i lot:			
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	3,65	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	81,80	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,495	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,03	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	9,28	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	16,60	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	72,66	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,58	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost dijastaze(DN)	17,6	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslav Krsmanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22103

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak **ISPUNJAVA** uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Laboratorije

[Signature]
Danijela Bestić dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22104	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 9		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Dopis br.		od	16.10.2018
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovano, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	0,60	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	82,80	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,496	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,03	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	8,64	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	15,40	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	75,10	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,85	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost dijastaze(DN)	19,4	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslav Krstanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22104

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Šef Laboratorije

[Signature]
Danijela Beslac, dipl.ing. preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22105	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 10		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Dopis br.		od	16.10.2018
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	0,82	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	81,40	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,494	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,06	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	9,62	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	17,0	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	69,80	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	0,88	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost dijastaze(DN)	21,6	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Krstanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22105

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Šef Laboratorije

[Signature]
Dijela Besić, dipl.ing. preh. tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22106	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 11		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od	16.10.2018 Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	1,83	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	81,0	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,493	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,05	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	7,84	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	17,40	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	70,16	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	0,92	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost diastaze(DN)	18,4	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslad, dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Krstanović

JIP 010102-03

Izmjena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.

Dokument može da se umnožava samo u celosti

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

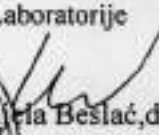
Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22106

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehranbenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.

Šef Laboratorije

Danijela Beslać, dipl.ing.preh.tehn.





JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22107	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 12		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Dopis br.		od	16.10.2018
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovano, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	0,61	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	78,40	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,487	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,03	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	19,80	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	11,60	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	68,0	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,06	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost diastaze (DN)	22,4	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslač, dipl.ing. preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Stojanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22107

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Laboratorije

[Signature]
Danijela Beslač, dipl.ing. preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22108	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 13		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Dopis br.		od	16.10.2018
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovano, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	1,27	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	82,40	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,497	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,04	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	9,80	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	15,80	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	79,52	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,34	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost dijastaze(DN)	16,5	min 8,8	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslab, dipl.ing. preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Krsmanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22108

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Šef Laboratorije

Daniela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22109	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 14		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Dopis br.		od	16.10.2018
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	1,08	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	81,30	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,494	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,04	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	8,48	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	17,0	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	73,40	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,66	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost dijastaze(DN)	13,5	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.

JIP 010102-03
Izmjena 1

Zloupotreba ovog dokumenta podnosi krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnožava samo u celosti.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Kramanović

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22109

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehranbenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Sef Laboratorije

Daniela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22110	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 15		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovano, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	1,02	max 40	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	81,20	nije predviđeno	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,494	nije predviđeno	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,05	max 0,1	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost (mmola/kg)	8,72	max 40	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	17,0	max 20	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	71,10	min 60	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,94	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost dijastaze (DN)	18,1	min 8,0	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl. ing. preh. tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Krstmanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22110

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



[Signature]
Danijela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22111	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 16		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto: /	Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen. Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	8,48	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	82,0	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,496	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,03	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/kg)	6,68	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	16,20	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	70,82	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,50	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost dijastaze (DN)	28,0	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslač, dipl. ing. preh. tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslav Krstanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Dražera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22111

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehranbenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Šef Laboratorije

[Signature]
Danijela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22112	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 17		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	0,51	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	82,80	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,498	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,05	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	6,80	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	15,40	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	75,90	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,88	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost diastaze(DN)	24,2	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslač dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Jovanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22112

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Svetlana Laboratorije

Danijela Boslać, dipl.ing. preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22113	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 18		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	5,98	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	79,80	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,490	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,04	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	10,38	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	18,60	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	68,84	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	0,72	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost dijastaze(DN)	19,8	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslačić dipl. ing. preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Zemanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Dražera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22113

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehranbenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Prof. Laboratorije

[Signature]
Danijela Boslać dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22114	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR.19		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	4,90	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	83,80	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,501	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,04	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	6,26	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	14,30	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	76,28	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	0,86	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost dijastaze(DN)	27,4	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslač, dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Kusanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22114

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Laboratorije

Daniela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Dražera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22115	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 20		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od	16.10.2018 Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovano, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	1,44	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	80,50	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,492	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,06	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	7,92	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	17,80	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	70,38	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	0,70	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost dijastaze (DN)	28,2	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl. ing. preh. tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Kermanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22115

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



[Signature]
Šef Laboratorije

Đaniela Beslać, dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22116	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 21		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovano, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	4,57	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	82,0	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,496	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,04	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	5,88	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	16,20	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	70,66	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	0,82	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost diastaze(DN)	27,1	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Zemanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22116

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Danijel Keslac, dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22117	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 22		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	1,26	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	81,80	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,495	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,05	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	6,96	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	16,60	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	69,92	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	0,69	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost diastaze(DN)	32,3	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Jovanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22117

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Šef Laboratorije

Daniela Beslac, dipl.ing. preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22118	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 23		
Salje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od	16.10.2018 Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovano, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	4,44	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	82,80	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,4965	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,06	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	4,60	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	16,20	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	71,46	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,02	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost dijastaze(DN)	28,1	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Krstanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda

Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com

Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22118

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



[Signature]
Sektor Laboratorije

Daniijela Beslac, dipl.ing. preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22119	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 24		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
	Dopis br.	od 16.10.2018	Inspektor:
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/ Serijski br. i lot:
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač	Datum završetka ispitivanja		02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen. Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	0,50	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	80,40	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,497	nije predviđeno	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,03	max 0,1	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	13,30	max 40	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	15,80	max 20	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	69,74	min 60	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	0,83	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost diastaze(DN)	25,0	min 8,0	Sl.list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Krstanović



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22119

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Šef Laboratorije

[Signature]
Danijela Beslac dipl.ing.preh.tehn.



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551



ANALITIČKI IZVEŠTAJ

INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO SAVE MAŠKOVIĆA 3 11000 BEOGRAD		Delovodni broj: 03-18-6464	
		Broj analize: 22120	
Uzorak:	DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 25		
Šalje:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Dopis br.		od	16.10.2018
Datum dostavljanja uzorka:	16.10.2018	Količina neto/bruto:	/
Prispeo / Uzorkovan u:			
Proizvođač / Poreklo:			
Uvoznik / Izvoznik / Vlasnik:	INSTITUT ZA UNAPREĐENJE POSLOVANJA DOO		
Špedicija:			
Traži se:	Ispitivanje kvaliteta		
Metode ispitivanja:	Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ br. 4/85; 7/92).		
Inostrani dobavljač		Datum završetka ispitivanja	02.11.2018

Rezultati analize:

Datum početka ispitivanja: 16.10.2018.

Plan i procedura uzorkovanja: shodno Uputstvu o načinu uzimanja uzoraka za vršenje analiza i superanaliza namirnica i predmeta opšte upotrebe (Sl. Listu SFRJ br. 60/78).

Opis uzorka: Uzorak je dostavljen u neoriginalnom pakovanju propisno zapakovan, obeležen.

Miris i ukus svojstven medu, nije započeo proces vrenja, nije u stanju vrenja, nije prevreo, nema strani miris i ukus. Nije zagađen stranim organskim i mineralnim materijama, i insektima ili njihovim delovima, leglom, izmetom itd.

Parametar	rezultati ispitivanja	referentne vrednosti	metoda ispitivanja	vrste metode
sadržaj HMF (mg/kg)	3,99	max 40	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 9	spektrofotometrija
Sadržaj ukupne suve materije (mer. ref. na 20°C) (%)	83,0	nije predviđeno	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Indeks refrakcije na 20°C	1,499	nije predviđeno	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	refraktometrija
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi (%)	0,05	max 0,1	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 5	gravimetrija
Ukupna kiselost, (mmola/ kg)	6,62	max 40	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 7	volumetrija
Sadržaj vode (%)	14,70	max 20	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 4	refraktometrija
Sadržaj redukovanih šećera (rač. kao invertni šećer), (%)	74,22	min 60	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Sadržaj saharoze, (%)	1,13	max 5, osim za bagremov med max. 10	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 2	volumetrija
Aktivnost dijastaze (DN)	23,8	min 8,0	Sl. list SFRJ 4/85; 7/92, metoda 8	spektrofotometrija

Rezultati se odnose na dostavljeni ispitivani uzorak.

Šef laboratorije

Danijela Beslac, dipl. ing. preh. tehn.



Direktor Zavoda »Topčider«

mr Miroslava Krmanović

JIP 010102-03

Izmena 1

Zloupotreba ovog dokumenta povlači krivičnu odgovornost.
Dokument može da se umnogava samo u celosti.

Strana 1 od 1



JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.

Sektor Zavod Topčider

Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda
Teodora Drajzera 11, 11000 Beograd; zavodtopcider@jugoinspekt.com
Tel: +381 112667222 Fax: +381 112663551

Delovodni broj: 03-18-6464

Broj analize: 22120

MIŠLJENJE:

Dostavljeni uzorak ISPUNJAVA uslove člana 18 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. Glasnik RS 101/15), Pravilnika o prehrambenim aditivima (Službeni glasnik RS br. 53/2018).

Datum završetka ispitivanja: 02.11.2018.



Sektor Laboratorije

Daniela Beslac, dipl.ing.preh.tehn.



INEP - Institut za primenu nuklearne energije
ZEMUN - Banatska 31b
Telefon: 011-2199-242, 2618-666

Strana: 1 od 2

Izveštaj o radiološkim ispitivanjima

Korisnik usluge:

JUGOINSPEKT BEOGRAD AD ZAVOD TOPČIDER

Vrsta uzorka: DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 6R

Mesto i datum uzimanja uzorka: DOPIS BROJ: 03-18-6464, BR. ANALIZE: ZB 22126, ZEMLJA POREKLA: SRBIJA

Datum prijema uzorka: 17.10.2018

Stanje uzorka na prijemu:

Datum ispitivanja: 18.10.2018

Broj protokola: 2453/2018

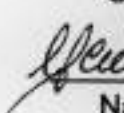
Red.br.	Karakteristike	Jed. mere	Dobijena vrednost	Metoda
1.	Aktivnost radiocezijuma 137	Bq/kg	< 0,4	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295
2.	Aktivnost K-40	Bq/kg	8±1	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295

Izjava 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitane uzorke.

Izjava 2. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati ili reprodukovati izuzev kao celina.

Datum izdavanja izveštaja:

18.10.2018

Odgovornostice:

Nacelnik odeljenja



INEP - Institut za primenu nuklearne energije
ZEMUN - Banatska 31b
Telefon: 011-2199-242, 2618-666

Komentar o izvršenom radiološkom ispitivanju

Protokol: **2453/2018**

Strana: 2 od 2

PREMA ZAKONU O ZAŠTITI OD JONIZUJUĆIH ZRAČENJA I O NUKLEARNOJ SIGURNOSTI (SLUŽBENI GLASNIK RS BR 36/09 I 93/12) I PRAVILNIKU O GRANICAMA SADRŽAJA RADIONUKLIDA U VODI ZA PIĆE, ŽIVOTNIM NAMIRNICAMA, STOČNOJ HRANI, LEKOVIMA, PREDMETIMA OPŠTE UPOTREBE, GRADJEVINSKOM MATERIJALU I DRUGOJ ROBI KOJA SE STAVLJA U PROMET (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 36/18 od 10.05.2018), IZMERENI UZORAK ZADOVOLJAVA DOZVOLJENI NIVO RADIOAKTIVNOSTI.



MERNIK ODELJENJA



INEP - Institut za primenu nuklearne energije
ZEMUN - Banatska 31b
Telefon: 011-2199-242, 2618-666

Strana: 1 od 2

Izveštaj o radiološkim ispitivanjima

Korisnik usluge:

JUGOINSPEKT BEOGRAD AD ZAVOD TOPČIDER

Vrsta uzorka: DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 7R

Mesto i datum uzimanja uzorka: DOPIS BROJ: 03-18-6464, BR. ANALIZE: ZB 22127, ZEMLJA POREKLA: SRBIJA

Datum prijema uzorka: 17.10.2018

Stanje uzorka na prijemu:

Datum ispitivanja: 18.10.2018

Broj protokola: 2454/2018

Red.br.	Karakteristike	Jed. mere	Dobijena vrednost	Metoda
1.	Aktivnost radiocezijuma 137	Bq/kg	< 0,7	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295
2.	Aktivnost K-40	Bq/kg	14±1	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295

Izjava 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitane uzorke.

Izjava 2. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati ili reprodukovati izuzev kao celina.

Datum izdavanja izveštaja:

18.10.2018





INEP - Institut za primenu nuklearne energije
ZEMUN - Banatska 31b
Telefon: 011-2199-242, 2618-666

Komentar o izvršenom radiološkom ispitivanju

Protokol: 2454/2018

Strana: 2 od 2

PREMA ZAKONU O ZAŠTITI OD JONIZUJUĆIH ZRAČENJA I O NUKLEARNOJ SIGURNOSTI (SLUŽBENI GLASNIK RS BR 36/09 I 93/12) I PRAVILNIKU O GRANICAMA SADRŽAJA RADIONUKLIDA U VODI ZA PIĆE, ŽIVOTNIM NAMIRNICAMA, STOČNOJ HRANI, LEKOVIMA, PREDMETIMA OPŠTE UPOTREBE, GRADJEVINSKOM MATERIJALU I DRUGOJ ROBI KOJA SE STAVLJA U PROMET (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 36/18 od 10.05.2018), IZMERENI UZORAK ZADOVOLJAVA DOZVOLJENI NIVO RADIOAKTIVNOSTI.



Nadležnik odeljenja
Obran 300



INEP - Institut za primenu nuklearne energije
ZEMUN - Banatska 31b
Telefon: 011-2199-242, 2618-666

Strana: 1 od 2

Izveštaj o radiološkim ispitivanjima

Korisnik usluge:

JUGOINSPEKT BEOGRAD AD ZAVOD TOPČIDER

Vrsta uzorka: DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 8R

Mesto i datum uzimanja uzorka: DOPIS BROJ: 03-18-6464, BR. ANALIZE: ZB 22128, ZEMLJA POREKLA: SRBIJA

Datum prijema uzorka: 17.10.2018

Stanje uzorka na prijemu:

Datum ispitivanja: 18.10.2018

Broj protokola: 2455/2018

Red.br.	Karakteristike	Jed. mere	Dobijena vrednost	Metoda
1.	Aktivnost radiocezijuma 137	Bq/kg	< 0,5	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295
2.	Aktivnost K-40	Bq/kg	47±5	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295

Izjava 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitane uzorke.

Izjava 2. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati ili reprodukovati izuzev kao celina.

Datum izdavanja izveštaja:

18.10.2018

Odgovorno lice
Naselnik laboratorija



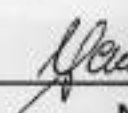
INEP - Institut za primenu nuklearne energije
ZEMUN - Banatska 31b
Telefon: 011-2199-242, 2618-666

Komentar o izvršenom radiološkom ispitivanju

Protokol: 2455/2018

Strana: 2 od 2

PREMA ZAKONU O ZAŠTITI OD JONIZUJUĆIH ZRAČENJA I O NUKLEARNOJ SIGURNOSTI (SLUŽBENI GLASNIK RS BR 36/09 I 93/12) I PRAVILNIKU O GRANICAMA SADRŽAJA RADIONUKLIDA U VODI ZA PIĆE, ŽIVOTNIM NAMIRNICAMA, STOČNOJ HRANI, LEKOVIMA, PREDMETIMA OPŠTE UPOTREBE, GRADJEVINSKOM MATERIJALU I DRUGOJ ROBI KOJA SE STAVLJA U PROMET (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 36/18 od 10.05.2018), IZMERENI UZORAK ZADOVOLJAVA DOZVOLJENI NIVO RADIOAKTIVNOSTI.



Nacelnik odeljenja



INEP - Institut za primenu nuklearne energije
ZEMUN - Banatska 31b
Telefon: 011-2199-242, 2618-666

Strana: 1 od 2

Izveštaj o radiološkim ispitivanjima

Korisnik usluge:

JUGOINSPEKT BEOGRAD AD ZAVOD TOPČIDER

/rsta uzorka: DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 9R

Mesto i datum uzimanja uzorka: DOPIS BROJ: 03-18-6464, BR. ANALIZE: ZB 22129, ZEMLJA POREKLA: SRBIJA

Datum prijema uzorka: 17.10.2018

Stanje uzorka na prijemu:

Datum ispitivanja: 18.10.2018

Broj protokola: 2456/2018

Red.br.	Karakteristike	Jed. mere	Dobijena vrednost	Metoda
1.	Aktivnost radiocezijuma 137	Bq/kg	< 0,8	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295
2.	Aktivnost K-40	Bq/kg	83±8	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295

Izjava 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitane uzorke.

Izjava 2. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati ili reprodukovati izuzev kao celina.

Datum izdavanja izveštaja:

18.10.2018

Odgovorno lice:
Nastojnik odeljenja



INEP - Institut za primenu nuklearne energije
ZEMUN - Banatska 31b
Telefon: 011-2199-242, 2618-666

Komentar o izvršenom radiološkom ispitivanju

Protokol: **2456/2018**

Strana: 2 od 2

PREMA ZAKONU O ZAŠTITI OD JONIZUJUĆIH ZRAČENJA I O NUKLEARNOJ SIGURNOSTI (SLUŽBENI GLASNIK RS BR 36/09 I 93/12) I PRAVILNIKU O GRANICAMA SADRŽAJA RADIONUKLIDA U VODI ZA PIĆE, ŽIVOTNIM NAMIRNICAMA, STOČNOJ HRANI, LEKOVIMA, PREDMETIMA OPŠTE UPOTREBE, GRADJEVINSKOM MATERIJALU I DRUGOJ ROBI KOJA SE STAVLJA U PROMET (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 36/18 od 10.05.2018), IZMERENI UZORAK ZADOVOLJAVA DOZVOLJENI NIVO RADIOAKTIVNOSTI.



Napisnik odeljenja

ATC
01-076AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPIITIVANJE
ISO/IEC 17025:2005

INEP - Institut za primenu nuklearne energije
ZEMUN - Banatska 31b
Telefon: 011-2199-242, 2618-666

Izveštaj o radiološkim ispitivanjima

JUGOINSPEKT BEOGRAD AD ZAVOD TOPČIDER

Korisnik usluge:

Uzorka: DELIBLATSKI MED - UZORAK BR. 10R

Mesto i datum uzimanja uzorka: DOPIS BROJ: 03-18-6464 BR. ANALIZE: ZB 22130, ZEMLJA POREKLA: SRBIJA

Datum prijema uzorka: 17.10.2018

Stanje uzorka na prijemu:

Datum ispitivanja: 18.10.2018

Broj protokola: 2457/2018

Red.br.	Karakteristike	Jed. mere	Dobijena vrednost	Metoda
1.	Aktivnost radiocezijuma 137	Bq/kg	< 0,6	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295
2.	Aktivnost K-40	Bq/kg	33±3	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295

Izjava 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitane uzorke.

Izjava 2. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati ili reprodukovati izuzev kao celina.

Datum izdavanja izveštaja:

22.10.2018



Odgovorno lice:

Nacionalni odeljenja



INEP - Institut za primenu nuklearne energije
ZEMUN - Banatska 31b
Telefon: 011-2199-242, 2618-666

Komentar o izvršenom radiološkom ispitivanju

protokol: **2457/2018**

Strana: 2 od 2

PREMA ZAKONU O ZAŠTITI OD JONIZUJUĆIH ZRAČENJA I O NUKLEARNOJ SIGURNOSTI
(SLUŽBENI GLASNIK RS BR 36/09 I 93/12) I PRAVILNIKU O GRANICAMA SADRŽAJA
RADIONUKLIDA U VODI ZA PIĆE, ŽIVOTNIM NAMIRNICAMA, STOČNOJ HRANI, LEKOVIMA,
REDMETIMA OPŠTE UPOTREBE, GRADJEVINSKOM MATERIJALU I DRUGOJ ROBI KOJA SE
STAVLJA U PROMET (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 36/18 od 10.05.2018), IZMERENI UZORAK
ADOVOLJAVA DOZVOLJENI NIVO RADIOAKTIVNOSTI.



Načelnik odeljenja

Izveštaj o laboratorijskom ispitivanju

Ev. Broj: **IU-S-634**
Datum: **23/10/18**

Podnosilac zahteva: Jugospekt Beograd A.D. Zavod Topčider Laboratorija za ispitivanje kvaliteta i zdravstvene ispravnosti proizvoda;
Teodora Drajzera 11 11000 Beograd

Veza sa drugim dok: Dopis broj 03-18-6464 od 16.10.2018.

Vrsta ispitivanja: Prema zahtevu: polenska analiza

Uzorak i identifikacioni broj:

IU-S-01882 Deliblatski med - uzorak br.1P; br.analize KV 22121; IU-S-01883 Deliblatski med - uzorak br.2P; br.analize KV 22122; IU-S-01884 Deliblatski med - uzorak br.3P; br.analize: KV 22123; IU-S-01885 Deliblatski med - uzorak br.4P; br.analize: KV 22124; IU-S-01886 Deliblatski med - uzorak br.5P; br.analize: KV 22125;

Podaci o uzorku: Uzorci dostavljeni 17/10/18

Datum prijema: 17/10/18

Datum završetka lab. ispitivanja: 23/10/18

Rezultati ispitivanja:

Identifikacija

IU-S-01882 Deliblatski med - uzorak br.1P; br.analize KV 22121

Uzorak: Deliblatski med - uzorak br.1P; br.analize KV 22121

Grupa namirnica: Med i pčelinji proizvodi

Količina uzorka: 500 g

IU-S-01883 Deliblatski med - uzorak br.2P; br.analize KV 22122

Uzorak: Deliblatski med - uzorak br.2P; br.analize KV 22122

Grupa namirnica: Med i pčelinji proizvodi

Količina uzorka: 500 g

IU-S-01884 Deliblatski med - uzorak br.3P; br.analize: KV 22123

Uzorak: Deliblatski med - uzorak br.3P; br.analize: KV 22123

Grupa namirnica: Med i pčelinji proizvodi

Količina uzorka: 500 g

IU-S-01885 Deliblatski med - uzorak br.4P; br.analize: KV 22124

Uzorak: Deliblatski med - uzorak br.4P; br.analize: KV 22124

Grupa namirnica: Med i pčelinji proizvodi

Količina uzorka: 500 g

IU-S-01886 Deliblatski med - uzorak br.5P; br.analize: KV 22125

Uzorak: Deliblatski med - uzorak br.5P; br.analize: KV 22125

Grupa namirnica: Med i pčelinji proizvodi

Količina uzorka: 500 g

Biološka ispitivanja

IU-S-01882 Deliblatski med - uzorak br.1P; br.analize KV 22121

POLENSKA ANALIZA MEDA: DIN10760 :2002-05

Biljna vrsta (Narodni naziv)	Relativni sadržaj	polena
Brassicaceae type (Kupusnjače)	25,5 %	
Prunus sp. (Voće)	12,5 %	
Rosaceae type (Fam. ruža)	11,5 %	
Robinia pseudoacacia (Bagrem)	9,5 %	
Poaceae type (Trave)	7,0 %	
Campanulaceae type (Zvončiči)	4,0 %	
Corylus sp. (Leska)	3,0 %	
Trifolium repens (Bela detelina)	3,0 %	
Ostalo (biljne vrste < 1,5 %)	24,0 %	

IU-S-01883 Deliblatski med - uzorak br.2P; br.analize KV 22122

POLENSKA ANALIZA MEDA: DIN10760 :2002-05

Broj: **IU-S-634**
Datum: **23/10/18**

Biljna vrsta (Narodni naziv)	Relativni sadržaj	polena
Rosaceae type (Fam. ruža)	31,5 %	
Prunus sp. (Voće)	26,5 %	
Robinia pseudoacacia (Bagrem)	9,0 %	
Poaceae type (Trave)	4,0 %	
Vicia sp. (Bobovi)	2,0 %	
Brassicaceae type (Kupusnjače)	2,0 %	
Chenopodiaceae type (Lobodnjače)	2,0 %	
Humulus lupulus (Hmelj)	1,5 %	
Asteraceae type (Glavočike)	1,5 %	
Fumaria officinalis (Obična dimnjača)	1,5 %	
Raphanus raphan. (Divlja rotkva)	1,5 %	
Ostalo (biljne vrste < 1,5 %)	17,0 %	

IU-S-01884 Deliblatski med - uzorak br.3P; br.analize: KV 22123

POLENSKA ANALIZA MEDA: DIN10760 :2002-05

Biljna vrsta (Narodni naziv)	Relativni sadržaj	polena
Robinia pseudoacacia (Bagrem)	18,5 %	
Rosaceae type (Fam. ruža)	18,5 %	
Medicago sativa (Lucerka)	8,5 %	
Raphanus raphan. (Divlja rotkva)	5,5 %	
Trifolium repens (Bela detelina)	4,5 %	
Trifolium pratense (Crvena detelina)	4,5 %	
Asteraceae type (Glavočike)	4,0 %	
Polygonaceae type (Troškot)	1,5 %	
Ostalo (biljne vrste < 1,5 %)	34,5 %	

IU-S-01885 Deliblatski med - uzorak br.4P; br.analize: KV 22124

POLENSKA ANALIZA MEDA: DIN10760 :2002-05

Biljna vrsta (Narodni naziv)	Relativni sadržaj	polena
Rosaceae type (Fam. ruža)	39,0 %	
Prunus sp. (Voće)	29,5 %	
Robinia pseudoacacia (Bagrem)	6,5 %	
Chenopodiaceae type (Lobodnjače)	3,0 %	
Corylus sp. (Leska)	2,5 %	
Taraxacum officinale (Maslačak)	1,5 %	
Asteraceae type (Glavočike)	1,5 %	
Ostalo (biljne vrste < 1,5 %)	16,5 %	

IU-S-01886 Deliblatski med - uzorak br.5P; br.analize: KV 22125

POLENSKA ANALIZA MEDA: DIN10760 :2002-05

Biljna vrsta (Narodni naziv)	Relativni sadržaj	polena
Rosaceae type (Fam. ruža)	24,5 %	
Prunus sp. (Voće)	19,0 %	
Poaceae type (Trave)	14,5 %	
Robinia pseudoacacia (Bagrem)	7,5 %	
Trifolium repens (Bela detelina)	5,0 %	
Asteraceae type (Glavočike)	4,0 %	
Corylus sp. (Leska)	4,0 %	
Malus sp. (Jabuka)	3,5 %	
Echium sp. (Boržina)	2,0 %	

**CENTAR ZA ISPITIVANJE NAMIRNICA d.o.o.**

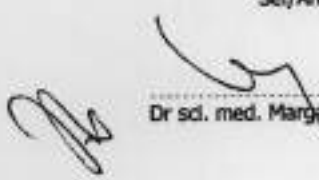
Beograd, Zmaj od Noćaja 11, matični broj 07045905, PIB 100066891
tel: laboratorija 2625-077, računovodstvo 2626-241, direktor 2185-567
fax 2625-720, e-mail kontakt@cin.co.rs, web www.cin.co.rs
265-1630310003954-87 Raiffeisen Bank AD Beograd, 160-315578-62 Banca Intesa AD Beograd
250-1450000915770-49 Eurobank AD Beograd



Broj: **IU-S-634**
Datum: **23/10/18**

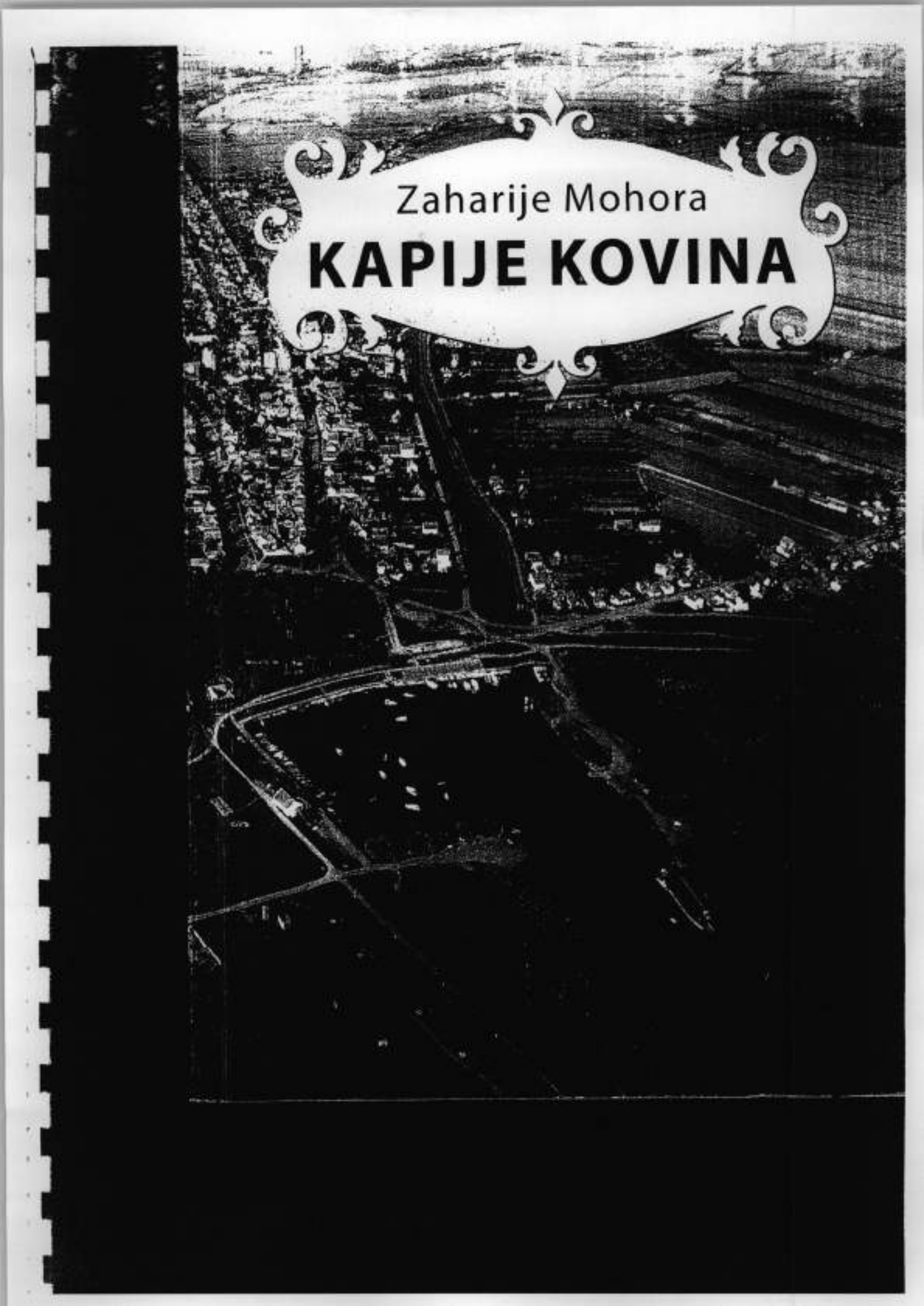
Polygonaceae type (Troskoti)	2,0 %
Ostalo (biljne vrste < 1,5 %)	14,0 %

Šef/Analitičar Odeljenja


Dr sci. med. Margarita Dodevska, spec. san. hem.



ПРИЛОГ 2

An aerial photograph of a town, likely Kovina, showing a river, roads, and buildings. A decorative white frame with ornate scrollwork surrounds the title text.

Zaharije Mohora

KAPIJE KOVINA

821.163 41 - 94

Zaharije Mohora

KAPIJE KOVINA

Kovin, 2012. godine

Zaharije Mohora
KAPIJE KOVINA

Fotografije snimio
Nemanja Mohora

Štampa
"BELA" Kovin

Monografija je pripremljena i štampana uz finansijsku pomoć
Opštine Kovin, Preduzeća "Statik" Kovin i Prve mesne zajednice Kovin

Tiraž
300 komada

Kovin, 2012. godina

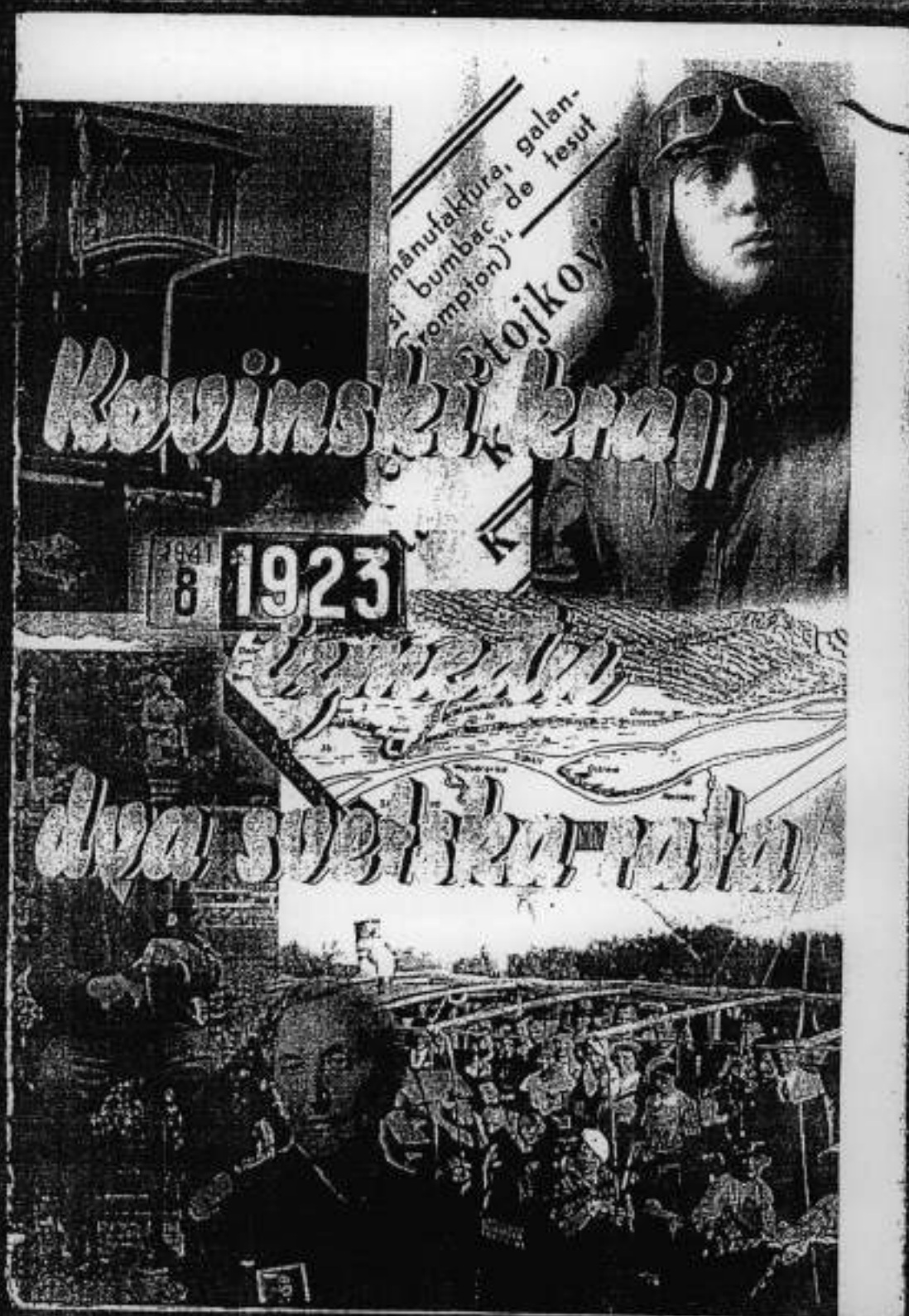
pribor. Prskalice su date na usluzi, a ostalo je prodato po nižoj ceni. Nije poznato koliko Kovinaca je koristilo ovu beneficiju.²⁶³

Starosedeoci Kovina od pamtiveka su gajili pčele. Najstariji podatak o gajenju pčela potiče početkom XV veka (1429), kada je ugarski kralj Sigismund oslobodio Kovince plaćanja poreza, izuzev dve cente voska koje se svake godine moraju predati kraljevskoj riznici. Za vreme turske uprave pčele su se intenzivno gajile, tako da je Kovin bio poznat po izvozu voska. Kovinac Ostoja Zlatanović je 1660. godine pečkim kaluderima dao prilog od dve trmke (košnice) meda. Kada su Turci upali u kovinsko naselje 1738. godine oduzeli su 500 košnica meda, a posle njih austrijska vojska je oduzela 120 košnica. U XIX veku med i vosak bili su izvozni proizvodi ovog kraja. O broju košnica vojska je vodila evidenciju. Prema popisu 1753. godine, meštani su imali dobit od 526 košnica meda. Trmke su se plele od rogoza, a radili su ih pletari.

Da bi pospešio ovu delatnost, Dvorski ratni savet izdao je uputstvo 1764. godine po kome svakom naselju u Granici dodeljuje se pčelinjak za smeštaj košnica, a bilo je obavezno gajenje heljde i turske deteline kao hrana za pčele. Graničarska komanda vršila je nadzor nad kovinskim pčelinjakom. Od 1782. godine učitelji koji su predavali pčelarenje po boljoj metodi, dobijali su četiri košnice, a pčelari premije u novcu (dukat). Početkom XIX veka pčelarenje je donosilo prihod jer su med i vosak bili odličnog kvaliteta. Polovinom XIX veka ono je opalo, da bi se posle 1860. godine uzdiglo i proširilo, podržano premijama. Pčelar je mogao da ostvari zaradu od ove delatnosti. Osnovana su društva pčelara za plasman meda, voska i nabavku pčela. Podneblje, livade i biljni svet pogoduju pčelama, pogotovu u Deliblatskom pesku. Za predavanja o gajenju voća, pčelarenju i nezi svilene bube, krajem XIX veka zaslužnim učiteljima plaćala se premija od školskih vlasti. Pčelarska zadruga u Kovinu radila je više godina posle drugog svetskog rata. Prema nekim zapisima iz 1954. godine, u kovinskom srezu bilo je 500 pčelara. Bilo je pokušaja da se obnovi rad pčelarske organizacije, što je rezultiralo ponovnim osnivanjem sreske pčelarske zadruge.²⁶⁴

²⁶³ Da bi se sačuvala jabuke i kruške u svežem stanju, one su preko zime polagane u omanji trap u zemlji, obložene senom i pokrivene slojem peska. Jabuke su u potpunosti sačuvala svežinu.

²⁶⁴ Nova uprava Sreske pčelarske zadruge izabrana je u sastavu: Kosta Arva, predsednik; Mita Stojkov, sekretar i Remus Crnja, blagajnik. Zadruga je imala 11 članova uprave, iz svih mesta koja su pripadala kovinskom srezu. Napredno pčelarstvo, Beograd, 1954. broj 3/ 68-69. Zahvaljujem se Kreculj Dejanu za članak o kovinskim pčelarima.



Izdavač
 LO Press Kovin
 Edicija
 Moj Kovin
 Za izdavača
 Svetozar Polić
 Prelom i priprema
 LO Press Kovin
 Veći deo fotografija iz kolekcije Petra Lukića
 Štampa -
 „Slavko” Kovin
 Smilja Miletić: *Kovinski kraj između dva svetska rata*

I (srez
 II (lok
 III (pr
 IV (sa
 V (sta
 VI (šk
 VII (s
 VIII (s
 IX (uc
 X (zat
 XI (dr
 XII (d
 XIII (s
 Regist
 Izvori
 Rezim
 O auti

© Copyright by LO Press
 Sva prava zadržana: preštampanje nije dozvoljeno bez dozvole autora i izdavača.
 All rights reserved. No parts of this book may be reproduced without written permis-
 sion of the author and publisher.

IX

(udruženja: privredna, politička, pevačka, humanitarna, sportska)

S tanovnici kovinskog sreza između dva svetska rata imali su različite ekonomske interese, politička shvaćanja i kulturne potrebe. U skladu sa njima, pristupali su i različitim udruženjima.

U međuratnom periodu u opštinama kovinskog sreza nailazimo na udruženja poljoprivrednih proizvođača, zatim zanatlija i trgovaca. Njihov cilj je bio da unaprede proizvodnju i zaštite ekonomske interese svojih članova. Najveći broj sedišta ovih udruženja nalazio se u prestonici sreza. U njemu su na unapređenje poljoprivrede i zaštiti interesa poljoprivrednih proizvođača radile *Zemljoradnička nabavljачка zadruge*, *Stočarska priplodna*, *Pčelarska* i *Konjopjevska zadruge*, a postojala je i *Poljoprivredna podružnica*.

Interese zanatlija štittilo je *Zanatlijsko udruženje* i *Nemačka zanatlijska zadruge*. U varoši je postojalo i udruženje trgovaca, kao i *Društvo za ulepšavanje mesta i unapređenje prometa*. U Bavanštu je naročito aktivna bila *Zanatlijska zadruge*. Uz nju, u mestu su postojale i *Zemljoradnička nabavljачка* i *Pčelarska zadruge*. Pored udruženja zanatlija u Deliblatu je u toku života Kraljevine SHS (Jugoslavije) postojala i *Zemljoradnička zadruge proizvođača šećerne repe*. U Dubovcu je u isto vreme postojala *Zemljoradnička nabavljачка zadruge* i *Agrarna zajednica*. Postojanje ove druge istog imena zabeleženo je i u Mramorku, gde se u međuratnom periodu radila i *Pčelarska zadruge*. Najviše je, dakle, u čitavom sreza bilo poljoprivrednih udruženja. Zemljoradničke nabavljачke zadruge radile su u Kovinu, Bavanštu, Gaju i Dubovcu. Svaka zadruge imala je upravni i nadzorni odbor koji su činili upravu zadruge. Uprava je birana na godišnjim skupštinama, a njen zadatak je bio da vodi računa o stanju zadruge i da o tome podnosi izveštaj skupštini čije su sednice mogle biti redovne i vandredne.

Zadruge su radile u skladu sa zajedničkim pravilima. Da bi se skupština mogla održati bilo je potrebno da joj prisustvuje dovoljan broj članova. Predsednik *Zemljoradničke nabavljачke zadruge* u Bavanštu Ilija Aleksić prijavio je sreskom načelniku da je za 19. marta 1937. po drugi put, sazvana redovna glavna godišnja skupština zadruge. To je učinjeno zbog toga što prethodno sazvana za 11. marta 1937. nije mogla, zbog nedovoljnog broja prisutnih, da bude održana, pa se „na osnovu zadružnih pravila“ morala sazvati druga sa istim dnevnim redom. Skupštinu je u toku 1937. dva puta morala da saziva i delibatska *Zemljoradnička zadruge proizvođača šećerne repe*. Skupštine zadružara su radile u skladu sa prethodno usvojenim dnevnim redom. Zemljoradnička nabavljачka zadruge u Dubovcu održala je 15. februara 1938. redovnu godišnju skupštinu, a dnevni red je bio: 1. Otvaranje skupštine 2. Pozdrav delegatu oblasnog saveza 3. Biranje dva overiča zapisnika 4. Izveštaj upravnog odbora 5. Izveštaj nadzornog odbora 6. Čitanje zaključnog računa za 1937. 7. Davanje razrešnice upravnom i

IX udruženja: privredna, politička, pevačka, humanitarna, sportska

nadzornom odboru i 8. Izbor nove uprave.

Na vanrednoj skupštini *Zemljoradničke nabavljачke zadruge* u Kovinu održanoj 9. januara 1938. po otvaranju skupštine prvo su izabrana tri overiča zapisnika i zapisničar (perovoda). Izveštaj o stanju zadruge podneli su upravni i nadzorni odbor. Na kraju je doneta odluka o posedi zadružnog gubika.

Sveje skupove zemljoradničke nabavljачke zadruge su održavale na raznim mestima. Poznato je da su u Dubovcu članovi zadruge skupštinu održali u zajedničkom prostorijskom. Skupština u Bavanštu 19. marta 1937. trebalo je da se održi u opštinskoj sali. Članovi *Zemljoradničke nabavljачke zadruge* u Kovinu 9. januara 1938. u prostorijama hotela *Srbija*.

Radi unapređenja poljoprivrede u Kovinu su 1935. otpočele sa radom konjopjevska i pčelarska zadruge. One su mogle da započnu rad tek nakon što su im odobrena pravila. *Pčelarska zadruge* iz Kovina je 1937. u sporazumu i suglasnosti sa mramorčkom i dogovoru sa pčelarskom zadrugom u Bavanštu, uputila sreskom načelniku molbu kojom predlaže osnivanje sreskog odbora čije bi sedište bilo u Kovinu i koji bi imao zadatak da radi na suzbijanju i sprečavanju pčelinje bolesti. Molbu je u ime *Pčelarske zadruge* u Kovinu potpisao njen predsednik *Petar Balan*. Međutim, naredne 1938. iz sreskog načelnika u Kovinu poslat je izveštaj da i konjopjevska i pčelarska zadruge postoje, ali da ne funkcionišu. *Pčelarska zadruge* u Bavanštu, koliko se zna, osnovana je krajem 1933. sa udelima od po pet dinara. Članovima poljoprivrednih udruženja kovinskog sreza često je njihovim posredstvom stizala pomoć. Poznato je da je sreskom priplodnoj zadruzi u Kovinu rešenjem Ministarstva poljoprivrede od 13. marta 1930. dodeljeno 1000 dinara. Od te sume zadruge je trebalo da upotrebi 500 dinara za nabavku semenja lucerke i isto toliko za seme ozime grabarice za svoje članove.

U Kovinu je pod austrougarskom vlašću оформljena *Poljoprivredna podružnica*. Ona je dobila deo opštinskog zemljišta, četiri jutara i 1.074 kv. hv., „na sklo zemljačkom putu“. Zemljište je trebalo da obraduje tako da ono služi za primer stanovnicima Kovina i okoline. Dobila ga je „radi zasedanja raznih poljoprivrednih semenja, zasedavanja raznih sorta vinove loze a zemlja je bila oslobođena plaćanja poreza“ posto podružnica nije raspoddelila gotovim novcem. Vrtlaru, koji je krajem tridesetih godina dobio 50 dinara mesečno, podružnica je plaćala od novca dobijenog prodajom dve do tri hektare svojim članovima. Međutim, pri kraju života u Kraljevini opštinski odbor u Kovinu je odlučio da oporezuje ovo zemljište. Podružnica se stoga žalila sreskom načelniku, tražila da se odluka odbora poništi kako se ne bi desilo da dođe do rasturanja članova i likvidacije podružnice. Odlukom prestanka rada zadruge čije je zadatak bio unapređenje poljoprivrede.

(U toku života Kraljevine na teritoriji kovinskog sreza zabeleženo je da su ra-

1. IAP. *Final sveskog načelnika u Kovinu, knjiga 65*

2. Isto

3. Isto

СПОМЕННИЦА

[illegible]
$$H^1_{\text{ét}}(X, \mathbb{Z}/\ell\mathbb{Z}) \cong H^1_{\text{ét}}(Y, \mathbb{Z}/\ell\mathbb{Z}) \oplus H^1_{\text{ét}}(Z, \mathbb{Z}/\ell\mathbb{Z})$$
[illegible]

Народна академична музика
С. Д. МЕАН АЗАРЕНИЊ
супрута
г. Милан Азаренија, директор

LAURENCE R. KATZ, M.D., M.P.H.
LAURENCE R. KATZ, M.D., M.P.H.

Мамин-Сибиряк, Александр Иванович
Давыдов Борис Александрович
Донцовский Хитя Александрович
Павловский Евдокимович
Чирков Николай Александрович
Костин Борис Александрович

Аргент-Джон	Насох-Арон
Максимиан-Максим	Томашовић-Богдан
Николаић-Андр	Рин-Аргентин

Ancient Mesopotamia Ancient Egypt
 Mesopotamian Religions Egyptian Religion
 *Babylonian Astrology

Наименование: _____
Итого: _____

1. **Formulate a hypothesis.**

