

Stručno mišljenje

Del. broj: **IU-B-190**
Datum: 13/09/21

Podnosilac zahteva: **MAD MED INT D.O.O.Patrisa Lumumbe 59a 11060 Beograd**

Veza sa drugim dok:

Podaci o uzorku: Uzorci dostavljeni 07/09/21

Uzorak i identifikacioni broj:

IU-B-00472 Livadski sirov med;

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane

IU-B-00472 Polenska analiza, Senzorsko ispitivanje, Fizičko hemijska ispitivanja, Ispitivanja rezidua/kontaminenata: teški metali

Datum prijema: 07/09/21

Datum početka lab. ispitivanja: 07/09/21

Datum završetka lab. ispitivanja: 13/09/21

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da navedeni uzorak IU-B-00472 sa aspekta ispitivanih parametara ISPUNJAVA uslove propisane Zakonom o bezbednosti hrane (Sl. Glasnik RS 41/09, 17/19), a u vezi Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela ("Sl. Glasnik RS" br. 101/15) i Pravilnika o maksimalnim koncentracijama određenih kontaminenata u hrani ("Sl. glasnik RS" br. 81/19 i 126/20).



Rukovodilac laboratorije

Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.

Izveštaj o laboratorijskom ispitivanju

Del. broj: **IU-B-190**
Datum: **13/09/21**

Podaci dobijeni od korisnika:

Korisnik: **MAD MED INT D.O.O.**

Podnosilac zahteva: **MAD MED INT D.O.O.Patriska Lumumbe 59a 11060 Beograd**

Veza sa drugim dok:

Podaci o uzorku: Uzorci dostavljeni 07/09/21

Uzorak i identifikacioni broj:

IU-B-00472 Livadski sirov med;

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane

IU-B-00472 Polenska analiza, Senzorsko ispitivanje, Fizičko hemijska ispitivanja, Ispitivanja rezidua/kontaminenata: teški metali

Datum prijema: 07/09/21

Datum početka lab. ispitivanja: 07/09/21

Datum završetka lab. ispitivanja: 13/09/21

Izjave:

Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak koji je ispitivan.

Centar za ispitivanje namirnica d.o.o. je odgovoran za sve informacije koje su date u izveštaju, osim informacija dobijenih od korisnika.

Centar za ispitivanje namirnica d.o.o. se odriče odgovornosti za validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika(**).

Kada Centar za ispitivanje namirnica d.o.o. nije odgovoran za fazu uzorkovanja, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen.

Merna nesigurnost prikazana uz rezultat predstavlja proširenu mernu nesigurnost i izražena je kao kombinovana standardna merna nesigurnost uvećana za faktor pokrivanja $k=2$, za nivo poverenja 95%.

Izveštaj ne sme da se reprodukuje "osim u celosti", bez odobrenja Centra za ispitivanje namirnica.

Del. broj: **IU-B-190**

Datum: 13/09/21

Rezultati ispitivanja:

Uzorak: IU-B-00472 Livadski sirov med

Podaci o uzorku **

Uzorak: Livadski sirov med
Grupa namirnice: Med
Količina uzorka: 400 g
Proizvođač: Mad Med Int doo, Patrisa Lumumbe 59A

Uzorak propisno dostavljen

Senzorno ispitivanje

Uzorak čini pakovanje vrcanog, poliflornog livadskog meda.
Med je upakovan u staklenku i zatvoren metalnim poklopcem na principu zavrtnja.
Staklenka je dobro napunjena, nije oštećena, čistih površina.
Boja: ćilibar.
Miris: svojstven.
Ukus / aroma: izražen, karakterističan.
Konzistencija / viskoznost: homogena, viskozna, gusto-tečna.
- Metoda: SAM-03-001

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati ispitivanih parametara su USAGLAŠENI sa članom 16 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela ("Sl. Glasnik RS" br. 101/15)

Biološka ispitivanja

POLENSKA ANALIZA MEDA: DIN10760 :2002-05

Biljna vrsta (Narodni naziv)	Relativni sadržaj	polena
Rosaceae type (Fam. ruža)	33,0 %	
Amorpha fructifosa (Bagremac)	17,0 %	
Prunus sp. (Voće)	11,0 %	
Fabaceae type (Mahunarke)	8,0 %	
Tilia sp. (Lipa)	8,0 %	
Robinia pseudoacacia (Bagrem)	7,0 %	
Poaceae type (Trave)	2,0 %	
Ostalo (biljne vrste <1,5 %)	14,0 %	

Izjava o usaglašenosti:

NAPOMENA: Određivanje relativnog sadržaja polenovih zrna je rađeno na zahtev korisnika.

Fizičko hemijska ispitivanja

Parametar:	Rezultat:	(j. m.)	Ref. vrednost:	Metoda:
Voda	15,85 ±0,26	%	max 20	Harmonized Method of IHC (2009), metoda 1
Glukoza i fruktoza	63,48 ±2,04	g/100g	min 60	Harmonized Method of IHC (2009), metoda 7.4
Saharozna	0,91 ±0,03	g/100g	max 5	Harmonized Method of IHC (2009), metoda 7.4
Električna provodljivost	0,785 ±0,07	ms/cm	max 0.8	Harmonized Method of IHC (2009), metoda 2
Slobodne kiseline	25,4 ±1,4	meq/kg	max 50	Harmonized Method of IHC (2009), metoda 4
Aktivnost diastaze	27,8 ±1,4	DN	min 8	Harmonized Method of IHC (2009) metoda 6.1
Hidroksimetilfurfural (HMF)	<5	mg/kg	max 40	Harmonized Method of IHC (2009), metoda 5.1
Materije nerastvorljive u vodi	<0,01	g/100g	max 0.1	Harmonized Method of IHC (2009), metoda 8

Del. broj: **IU-B-190**

Datum: 13/09/21

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati ispitivanih parametara su USAGLAŠENI sa članom 5, Prilog, tačka 2, članom 5, Prilog, tačka 5, članom 5, Prilog, tačka 1a, članom 5, Prilog, tačka 1b, članom 5, Prilog, tačka 3, članom 5, Prilog, tačka 4, članom 5, Prilog, tačka 6a, članom 5, Prilog, tačka 6b Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela ("Sl. glasnik RS" br. 101/15).

Prilikom davanja izjave o usaglašenosti korišćeno je pravilo podeljenog rizika (dokumentovano članom 8 Opštih pravila poslovanja laboratorije Centra za ispitivanje namirnica d.o.o., izdanje 2., od 14.02.2020.)

Ispitivanja rezidua/kontaminenata

Parametar:	Rezultat:	(j. m.)	Ref. vrednost/MDK: Metoda:
<i>Metali i metaloidi</i>			
Olovo (Pb)	< 0,10	mg/kg	GFAAS, IHM-03-AAS 01

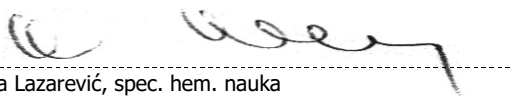
Izjava o usaglašenosti:

Rezultat ispitivanog parametra je USAGLAŠEN sa Pravilnikom o maksimalnim koncentracijama određenih kontaminenata u hrani ("Sl. glasnik RS" br. 81/19 i 126/20).

Primenjeno pravilo odlučivanja:

Pravilo podeljenog rizika (dokumentovano članom 8. Opštih pravila poslovanja laboratorije Centra za ispitivanje namirnica d.o.o. izdanje 2 od 14.02.2020).

Šef/Analitičar Odeljenja



Dr Kristina Lazarević, spec. hem. nauka
Hemijsko odeljenje

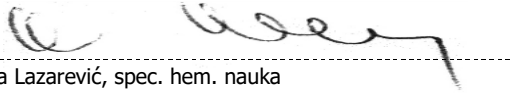


Rukovodilac laboratorije

Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.



spec. dr vet. Dejan Bosančić
Odeljenje za senzorske analize proizvoda animalnog porekla



Dr Kristina Lazarević, spec. hem. nauka
Hemijsko odeljenje



Dr Milica Jovetić, spec. san. hem.
Odeljenje Instrumentalne hemije

***** Kraj Izveštaja *****