

Stručno mišljenje

Del. broj: **RV-J-7**
Datum: **25/05/20**

Korisnik: **Republička veterinarska inspekcija Novi Sad**

Inspektor: **M. Arsić**

Nalog broj: **323-971/2020-05**

Datum izdavanja naloga: 27/04/20

Veza sa drugim dok: redni br. ZVUD-a 323-1/2/2020-204

Uzorkovano u objektu: **AZA D.O.O.Vuka Karadžića 16 21207 Stari Ledinci**
Vuka Karadžića 16 21207 Stari Ledinci

Podaci o uzorku: Uzorci dostavljeni 27/04/20

Uzorak i identifikacioni broj:

RV-J-00007 Med;

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane

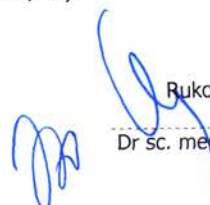
RV-J-00007 Senzorsko ispitivanje, Polenova analiza, Fizičko hemijska ispitivanja (kvalitet), provera autentičnosti meda preko izotopa atoma ugljenika

Datum prijema: 29/04/20

Datum početka lab. ispitivanja: 29/04/20

Datum završetka lab. ispitivanja: 25/05/20

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da navedeni uzorak RV-J-00007 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).


Rukovodilac laboratorije
Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.



Izveštaj o laboratorijskom ispitivanju

Del. broj: **RV-J-7**
Datum: **25/05/20**

Podaci dobijeni od korisnika:

Korisnik: **Republička veterinarska inspekcija Novi Sad**

Inspektor: **M. Arsić**

Nalog broj: **323-971/2020-05**

Datum izdavanja naloga: 27/04/20

Veza sa drugim dok: redni br. ZVUD-a 323-1/2/2020-204

Uzorkovano u objektu: AZA D.O.O.Vuka Karadžića 16 21207 Stari Ledinci
Vuka Karadžića 16 21207 Stari Ledinci

Podaci o uzorku: Uzorci dostavljeni 27/04/20

Uzorak i identifikacioni broj:

RV-J-00007 Med;

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane

RV-J-00007 Senzorsko ispitivanje, Polenova analiza, Fizičko hemijska ispitivanja (kvalitet), provera autentičnosti meda preko izotopa atoma ugljenika

Datum prijema: 29/04/20

Datum početka lab. ispitivanja: 29/04/20

Datum završetka lab. ispitivanja: 25/05/20

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.

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

Del. broj: **RV-J-7**
Datum: 25/05/20

Rezultati ispitivanja:

Uzorak: RV-J-00007 Med

Podaci o uzorku **

Uzorak: Med lot 12201
Grupa namirnica: Med i pčelinji proizvodi
Originalno pakovanje:
Količina uzorka: 1 kg
Datum proizvodnje: 14.03.2020
Najbolje upotrebiti do: dve godine od datuma proizvodnje
Uslovi čuvanja i skladištenja: 0-25°C
Veterinarski kontrolni broj: AS1*VF*0047700 VF
Proizvodjač: Regina Naturii, Republica Moldova
Uvoznik: AZA D.O.O., Vuka Karadžića 16, 21207 Stari Ledinci, Srbija
Zemlja porekla: Moldavija
Drugi podaci od značaja za potrošača: Ukupna količina od koje je uzet uzorak 21300 kg.
Uzorak propisno dostavljen

Senzorno ispitivanje

Uzorak čini poliflorni med.
Med je upakovan u staklenku i zatvoren metalnim poklopcem na principu zavrtnja.
Staklenka je dobro napunjena, nije oštećena, čistih površina.
Boja: čilibaržuta.
Miris: svojstven.
Ukus / aroma: izražen, karakterističan, srednje postojan.
Konzistencija / viskoznost: homogena, u fazi kristalizacije, oštri veliki kristali.
- Metoda: SAM-03-001
Izjava o usaglašenosti:
Na osnovu rezultata ispitivanja uzorak je USAGLAŠEN sa članom 16 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela ("SI. glasnik RS" br. 101/15)

Biološka ispitivanja

Biljna vrsta (Narodni naziv)	Relativni sadržaj	polena
Helianthus annuus (Suncokret)	25,0 %	
Brassica napus (Uljana repica)	13,0 %	
Rosaceae type (Fam. ruža)	13,0 %	
Asteraceae type (Glavočike)	12,0 %	
Poaceae type (Trave)	5,0 %	
Taraxacum officinale (Maslačak)	3,0 %	
Prunus sp. (Voće)	3,0 %	
Fabaceae type (Mahunarke)	2,5 %	
Borago sp. (Boražine)	1,5 %	
Vicia sp. (Bobovi)	1,5 %	
Ostalo (biljne vrste <1,5 %)	20,5 %	

Fizičko hemijska ispitivanja

Parametar:	Rezultat:	(j. m.)	Ref. vrednost:	Metoda:
Voda	17,9 ±0,3	%	max 20	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), metoda 1
Glukoza i fruktoza	75,31 ±2,42	g/100g	min 60	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), metoda 7.4
Saharozna	<0,1	g/100g	max 5	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), metoda 7.4

Del. broj: **RV-J-7**

Datum: 25/05/20

Električna provodljivost	0,28 ±0,02	ms/cm	max 0.8	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), metoda 2
Slobodne kiseline	20,3 ±1,1	meq/kg	max 50	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), metoda 4
Aktivnost diastaze	23,1 ±1,2	DN	min 8	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009) metoda 6.1
Hidroksimetilfurfural (HMF)	6,8 ±1,1	mg/kg	max 40	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), metoda 5.1
Materije nerastvorljive u vodi	<0,1	g/100g	max 0.1	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), metoda 8

Izjava o usaglašenosti:

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorak je USAGLAŠEN sa članom 5, Prilog, tačka 2, članom 5, Prilog, tačka 1a, članom 5, Prilog, tačka 1b, članom 5, Prilog, tačka 5, članom 5, Prilog, tačka 4, članom 5, Prilog, tačka 6a, članom 5, Prilog, tačka 6b, članom 5, Prilog, tačka 3 Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela ("Sl. glasnik RS" br. 101/15)

Ostala ispitivanja

RV-J-00007 Med

Parametar:	Prilog:	Ustanova:
Dodati šećer (prisustvo C4 šećera)	Izveštaj o ispitivanju br: 9/2020; prispeo u CIN 25/05/20	Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu - Inovacioni centar hemijskog fakulteta d.o.o.

Šef/Analitičar Odeljenja



Dr Kristina Lazarević, spec. hem. nauka
Hemijsko odeljenje



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

Rukovodilac laboratorije

Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.

***** Kraj Izveštaja *****





IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br. 9/2020

21.05.2020.

Naručilac, adresa	CIN, Beograd
Poziv na broj Zahteva naručioca, datum	RV-J-00007, 29.04.2020.
Zahtev evidentiran u InovaLab-u, broj i datum	9/2020, 11.05.2020.
Uzorci dostavljeni	11.05.2020.
Analize završene	21.05.2020.

REZULTATI ISPITIVANJA

Tabela 1. Rezultati ispitivanja uzorka meda (oznaka u InovaLab 154/9-2020)

Karakteristika (parametar)	Metoda	Referentna vrednost	Rezultat
δC13 Med (‰)	AOAC998.12		-26,82
δC13 Protein (‰)	AOAC998.12		-25,69
Sadržaj šećera C4 biljaka (%)	AOAC998.12	< 7	0

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na uzorak koji je dostavljen.

Izveštaj izradio:

za Ivanka Ćirić
I. Ćirić

Izveštaj odobrio:

M. Natić
Prof. dr Maja Natić,
Šef laboratorije



Izveštaj potvrdio:

Dužanka Milojković-Opsenica
Prof. dr Dužanka Milojković-Opsenica
Izvršni rukovodilac

Direktor ICHF:

Goran Roglić
Prof. dr Goran Roglić

UJK