

Stručno mišljenje

Del. broj: **RV-J-6**
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 323-1/2/2020-205

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-00006 Med;

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane

RV-J-00006 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-00006 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-6**
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 323-1/2/2020-205

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-00006 Med;

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane

RV-J-00006 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-6**
Datum: 25/05/20

Rezultati ispitivanja:

Uzorak: RV-J-00006 Med

Podaci o uzorku **

Uzorak: Med lot 16191
Grupa namirnica: Med i pčelinji proizvodi
Originalno pakovanje:
Količina uzorka: 1 kg
Datum proizvodnje: 05.09.2019
Najbolje upotrebiti do: dve godine od datuma proizvodnje
Uslovi čuvanja i skladištenja: 0-25°C
Veterinarski kontrolni broj: AS1*VF*0047700 VF
Proizvođač: 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 21524 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 ("Sl. glasnik RS" br. 101/15)

Biolška ispitivanja

POLENSKA ANALIZA MEDA: DIN10760 :2002-05

Biljna vrsta (Narodni naziv)	Relativni sadržaj	polena
Helianthus annuus (Suncokret)	27,0 %	
Rosaceae type (Fam. ruža)	12,0 %	
Asteraceae type (Glavočiike)	11,0 %	
Prunus sp. (Voće)	9,0 %	
Taraxacum officinale (Maslačak)	5,0 %	
Brassica napus (Uljana repica)	5,0 %	
Poaceae type (Trave)	4,5 %	
Apiaceae type (Štitare)	3,5 %	
Vicia sp. (Bobovi)	2,5 %	
Fabaceae type (Mahunarke)	2,0 %	
Borago sp. (Boražine)	2,0 %	
Lamiaceae type (Usnatice)	1,5 %	
Ostalo (biljne vrste <1,5 %)	15,0 %	

Fizičko hemijska ispitivanja

Parametar:	Rezultat:	(j. m.)	Ref. vrednost:	Metoda:
Voda	18,54 ±0,3	%	max 20	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), metoda 1
Glukoza i fruktoza	75,88 ±2,44	g/100g	min 60	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), metoda 7.4

Del. broj: **RV-J-6**
Datum: 25/05/20

Saharoza	<0,1	g/100g	max 5	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), metoda 7.4
Električna provodljivost	0,28 ±0,02	ms/cm	max 0.8	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), metoda 2
Slobodne kiseline	20,6 ±1,1	meq/kg	max 50	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), metoda 4
Aktivnost diastaze	21,4 ±1,1	DN	min 8	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009) metoda 6.1
Hidroksimetilfurfurol (HMF)	6,6 ±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 6a, 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 3, članom 5, Prilog, tačka 6b Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela ("Sl. glasnik RS" br. 101/15)

Ostala ispitivanja

RV-J-00006 Med

Parametar:

Prilog:

Ustanova:

Dodati šećer (prisustvo C4 šećera)

Izveštaj o ispitivanju br: 8/2020;
prispeo u CIN 25/05/20

Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu - Inovacioni
centar hemijskog fakulteta d.o.o.

Šef/Analitičar Odeljenja

Rukovodilac laboratorije

Dr Kristina Lazarević, spec. hem. nauka
Hemijsko odeljenje

Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.

spec. dr vet. Dejan Bosančić

Odeljenje za senzorske analize proizvoda animalnog porekla

***** Kraj Izveštaja *****





IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br. 8/2020

21.05.2020.

Naručilac, adresa	CIN, Beograd
Poziv na broj Zahteva naručioca, datum	RV-J-00006, 29.04.2020.
Zahtev evidentiran u InovaLab-u, broj i datum	8/2020, 11.05.2020.
Uzorci dostavljeni	11.05.2020.
Analize završene	21.05.2020.

REZULTATI ISPITIVANJA

Tabela 1. Rezultati ispitivanja uzorka meda (oznaka u InovaLab 153/8-2020)

Karakteristika (parametar)	Metoda	Referentna vrednost	Rezultat
δC13 Med (‰)	AOAC998.12		-26,70
δC13 Protein (‰)	AOAC998.12		-24,90
Sadržajšećera C4 biljaka (%)	AOAC998.12	< 7	0

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na uzorak koji je dostavljen.

Izveštaj izradio:

I. Krcmar
za Ivanka Čirić



Izveštaj potvrdio:

Duška Milojković
Prof. dr Dušanka Milojković Opsenica
Izvršni rukovodilac

Izveštaj odobrio:

M. Natić
Prof. dr Maja Natić,
Šef laboratorije

Direktor ICHF:

Goran Roglić
Prof. dr Goran Roglić