

**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO SRBIJE**

Institute of Veterinary Medicine of Serbia

(+381 11) Tel/fax: 011/2851-096; 660 40 20; 669 77 97

Vojvode Toze 14 11000 Beograd, SRB

e-mail: nivs@nivs.rs

ATC
01-175АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Datum: 18.01.2019

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJUNIVS017:
UP08/Izdanje 8

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA

Strana 1 od 3

Izveštaj broj: 02-130 od: 18.01.2019**Zahtev broj: Na lični zahtev od:**

1. **VLASNIK UZORKA:** Dragoslav Vukićević
32101 Čačak Omladinska 694
2. **NARUČILAC ISPITIVANJA:** Dragoslav Vukićević
32101 Čačak Omladinska 694
3. Mesto uzorkovanja: Zelena pijaca
4. Datum uzorkovanja: 16.01.2019
5. Uzorkovao:
- Transportno sredstvo: /

Oznaka uzorka	Vrsta uzorka	Br. uz.	Poreklo	Vrsta ispitivanja
1	Bagremov med (vrčan) Datum proizvodnje: 24.05.2018	1		kvalitet
2	Suncokretov med (vrčan) Datum proizvodnje: 27.07.2018	1		kvalitet
3	Medljikovac-med (vrčan) Datum proizvodnje: 14.06.2018	1		kvalitet
4	Propolis kapi	1		kvalitet

6. Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
7. Datum prijema uzoraka: 16.01.2019
8. Datum početka ispitivanja: 16.01.2019
9. Datum završetka ispitivanja: **18.01.2019**

NAPOMENA:

Rezultati se odnose samo na ispitivane uzorke.

* nije akreditovano



Upravnik Zavoda za kontrolu hrane i lekova

Dr sci.vet.med. Ksenija Nešić

Dostaviti:

1. Republička veterinarska inspekcija, 2. Vlasnik, 3. a/a

ZAVOD ZA KONTROLU HRANE I LEKOVA Odeljenje za hemiju i biohemiju i ispitivanje lekova REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA	Broj:02-130
	Datum: 18.01.2019

Oznaka uzorka: 1; Vrsta uzorka: Bagremov med (vrčan) ; Datum proizvodnje: 24.05.2018				
Ispitivana karakteristika	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Sadržaj glukoze i fruktoze	%	69.52 ± 4.03	≥ 60	IHC metoda 7.2:2009 ³⁾
Sadržaj saharoze	%	< 0.5	≤ 10	IHC metoda 7.2:2009 ³⁾
Sadržaj hidrosimetilfurfurola	mg/kg	4.42 ± 0.35	≤ 40	IHC metoda 5.1:2009 ⁴⁾
Sadržaj vode	%	14.9 ± 1.09	≤ 20	Pravilnik, metoda 4 ¹⁾
Slobodne kiseline	meq/kg	9.0 ± 0.21	≤ 50	Pravilnik, metoda 7 ¹⁾
Aktivnost dijastaze	DN	16.35 ± 0.69	≥ 8	AOAC official metoda 958.09:1997 ²⁾
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi	%	0.01	≤ 0.1	Pravilnik, metoda 5 (*) ¹⁾
Električna provodljivost	mS/cm	0.165	≤ 0.8	IHC metoda 2:2009 (*) ⁶⁾
Napomena: Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. glasnik RS, br. 101/15).				

Proširena standardna merna nesigurnost U, k = 2 za nivo poverenja 95%.

Oznaka uzorka: 2; Vrsta uzorka: Suncokretov med (vrčan) ; Datum proizvodnje: 27.07.2018				
Ispitivana karakteristika	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Sadržaj glukoze i fruktoze	%	64.13 ± 3.72	≥ 60	IHC metoda 7.2:2009 ³⁾
Sadržaj saharoze	%	< 0.5	≤ 5	IHC metoda 7.2:2009 ³⁾
Sadržaj hidrosimetilfurfurola	mg/kg	3.34 ± 0.26	≤ 40	IHC metoda 5.1:2009 ⁴⁾
Sadržaj vode	%	17.3 ± 1.26	≤ 20	Pravilnik, metoda 4 ¹⁾
Slobodne kiseline	meq/kg	26.5 ± 0.61	≤ 50	Pravilnik, metoda 7 ¹⁾
Aktivnost dijastaze	DN	14.15 ± 0.59	≥ 8	AOAC official metoda 958.09:1997 ²⁾
Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi	%	0.01	≤ 0.1	Pravilnik, metoda 5 (*) ¹⁾
Električna provodljivost	mS/cm	0.417	≤ 0.8	IHC metoda 2:2009 (*) ⁶⁾
Napomena: Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. glasnik RS, br. 101/15).				

Proširena standardna merna nesigurnost U, k = 2 za nivo poverenja 95%.

Oznaka uzorka: 3; Vrsta uzorka: Medljikovac-med (vrčan) ; Datum proizvodnje: 14.06.2018				
Ispitivana karakteristika	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Sadržaj glukoze i fruktoze	%	67.92 ± 3.94	≥ 45	IHC metoda 7.2:2009 ³⁾
Sadržaj saharoze	%	< 0.5	≤ 5	IHC metoda 7.2:2009 ³⁾
Sadržaj hidrosimetilfurfurola	mg/kg	0.48 ± 0.04	≤ 40	IHC metoda 5.1:2009 ⁴⁾
Sadržaj vode	%	14.9 ± 1.09	≤ 20	Pravilnik, metoda 4 ¹⁾
Slobodne kiseline	meq/kg	34.0 ± 0.78	≤ 50	Pravilnik, metoda 7 ¹⁾
Aktivnost dijastaze	DN	10.43 ± 0.44	≥ 8	AOAC official metoda 958.09:1997 ²⁾

Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi	%	0.01	≤ 0.1	Pravilnik, metoda 5 (*) ¹⁾
Električna provodljivost	mS/cm	1.476	≥ 0.8	IHC metoda 2:2009 (*) ⁶⁾
Napomena: Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. glasnik RS, br. 101/15).				

Proširena standardna merna nesigurnost U, k = 2 za nivo poverenja 95%.

Oznaka uzorka: 4; Vrsta uzorka: **Propolis kapi**

Ispitivana karakteristika	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Sadržaj suve materije	%	21.9	/	Pravilnik, metoda 13 ⁵⁾
Napomena: Referentne vrednosti preuzete iz Pravilnika o kvalitetu meda i drugih proizvoda pčela (Sl. glasnik RS, br. 101/15).				

Proširena standardna merna nesigurnost U, k = 2 za nivo poverenja 95%.

Izvori metoda:

¹⁾Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl. list SFRJ 4/85.)

²⁾AOAC 958.09 – Diastatic Activity of Honey

³⁾IHC metoda 7.2:2009 - Harmonised methods of the International Honey Commission, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzerland (2009), Method 7.2, p.46-48.

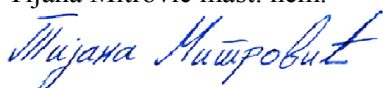
⁴⁾IHC metoda 5.1:2009 - Harmonised methods of the International Honey Commission, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzerland (2009), Method 5.1, p.26-28.

⁵⁾Pravilnik, metoda 13 - Pravilnik o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.list SFRJbr. 4/85)

⁶⁾IHC metoda 2:2009 - Harmonised methods of the International Honey Commission, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzerland (2009), Method 2, p.16-18.

Ispitivanje izvršio:

Tijana Mitrović mast. hem.



18.01.2019

Rezultate verifikovao:

Tijana Mitrović mast. hem.

