

TIERÄRZTLICHES INSTITUT SERBIENS	TIERÄRZTLICHES INSTITUT SERBIENS 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 01-175 PRÜFSTELLE SRPS ISO/IEC:7025:2006
Datum: 18.01.2019	PRÜFBERICHT	NIVS017: UP08/ Ausgabe 8

ANSTALT FÜR DIE KONTROLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN

Prüfbericht Nr.: 02-130 vom 18.01.2019

Antrag Nummer: Persönlicher Antrag vom:

1. MUSTER-EIGENTÜMMER	Dragoslav Vukičević 32101 Čačak	Omladinska 64
2. AUFTRAGGEBER:	Dragoslav Vukičević 32101 Čačak	Omladinska 64
3. Musterentnahme in:	ČAČAK	
4. Datum der Musterentnahme: Befruchtungsmittel:	16.01.2019	5. Muster entnommen von:

Muster-Nr.	Bezeichnung	Muster-anzahl	Ursprung	Prüfungsart
1	Akazien-Schleuderhonig Produktionsdatum: 24.05.2018	1		Qualität
2	Sonnenblumen-Schleuderhonig Produktionsdatum: 27.07.2018	1		Qualität
3	Honigtau-Schleuderhonig Produktionsdatum: 14.06.2018	1		Qualität
4	Propolis-Tropfen	1		Qualität

6. Musterzustand beim Empfang: akzeptabel
7. Empfangsdatum: 16.01.2019
8. Prüfungsanfang: 16.01.2019
9. Prüfungsende: 18.01.2019

ANMERKUNG:

Die Ergebnisse beziehen sich nur
auf die geprüften Muster

Dienstsigel: TIERÄRZTLICHES INSTITUT SERBIENS
BEOGRAD

Zuzustellen an: 1.Republik-Veterinärinspektion 2. Besitzer 3.a/A

Leiter der Anstalt für die Kontrolle
von Nahrungs- und Arzneimitteln
(eh. Unterschrift)
Dr.sci.Vet.Med.Ksenija Nešić



ANSTALT FÜR DIE KONTROLLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN Abteilung für Chemie, Biochemie und Prüfung von Arzneimitteln ERGEBNISS DER LABORPRÜFUNGEN	Nummer. 02-130
	Datum: 18.01.2019

Musternummer: 1; Musterbezeichnung: Akazien-Schleuderhong ; Produktion: 24.05.2018				
Prüfeigenschaft	Masseinh.	Istwert	Referenzwert	Methode
Glucose- u. Fructose-Gehalt	%	69.52±4.03	≥ 60	IHC Meth.7.2:2009 ³⁾
Saccharosegehalt	%	<0.5	≤ 10	IHC Meth.7.2:2009 ³⁾
Hydroxymethylfurfural-Gehalt	mg/kg	4.42±0.35	≤ 40	IHC Meth. 5.1:2009 ⁴⁾
Wassergehalt	%	14.9±1.09	≤ 20	Geschäftsordnung, Methode 4 ¹⁾
Freie Säuren	meq/kg	9.0±0.21	≤ 50	Geschäftsordnung, Methode 7 ¹⁾
Diastaseaktivität	DN	16.35±0.69	≥ 8	AOAC official Meth. 958.09:1997 ²⁾
Gehalt an wasserunlösliche Stoffe	%	0.01	≤ 0.1	Geschäftsordnung, Methode 5 (*) ¹⁾
Elektrische Leitfähigkeit	mS/cm	0.165	≤ 0.8	IHC Meth.2:2009(*) ⁶⁾
Anmerkung: Referenzwerte aus der Geschäftsordnung über die Qualität von Honig und sonstigen Bienenprodukten übernommen (Gesetzblatt RS Nr. 101/15)				

Erweiterte Messunsicherheit U, k = 2 für Vertrauensniveau 95%

Musternummer: 2; Musterbezeichnung: Sonnenblumen-Schleuderhong ; Produktion: 27.07.2018				
Prüfeigenschaft	Masseinh.	Istwert	Referenzwert	Methode
Glucose- u. Fructose-Gehalt	%	64.13±3.72	≥ 60	IHC Meth.7.2:2009 ³⁾
Saccharosegehalt	%	< 0.5	≤ 5	IHC Meth.7.2:2009 ³⁾
Hydroxymethylfurfural-Gehalt	mg/kg	3.34±0.26	≤ 40	IHC Meth. 5.1:2009 ⁴⁾
Wassergehalt	%	17.3±1.26	≤ 20	Geschäftsordnung, Methode 4 ¹⁾
Freie Säuren	meq/kg	26.5±0.61	≤ 50	Geschäftsordnung, Methode 7 ¹⁾
Diastaseaktivität	DN	14.15±0.59	≥ 8	AOAC official Meth. 958.09:1997 ²⁾
Gehalt an wasserunlösliche Stoffe	%	0.01	≤ 0.1	Geschäftsordnung, Methode 5 (*) ¹⁾
Elektrische Leitfähigkeit	mS/cm	0.417	≤ 0.8	IHC Meth.2:2009(*) ⁶⁾
Anmerkung: Referenzwerte aus der Geschäftsordnung über die Qualität von Honig und sonstigen Bienenprodukten übernommen (Gesetzblatt RS Nr. 101/15)				

Erweiterte Messunsicherheit U, k = 2 für Vertrauensniveau 95%

Musternummer: 3; Musterbezeichnung: Honigtau-Schleuderhong ; Produktion: 14.06.2018				
Prüfeigenschaft	Masseinh.	Istwert	Ref.-Wert	Methode
Glucose- u. Fructose-Gehalt	%	67.92±3.94	≥ 45	IHC Meth.7.2:2009 ³⁾
Saccharosegehalt	%	< 0.5	≤ 5	IHC Meth.7.2:2009 ³⁾
Hydroxymethylfurfural-Gehalt	mg/kg	0.48±0.04	≤ 40	IHC Meth. 5.1:2009 ⁴⁾
Wassergehalt	%	14.9±1.09	≤ 20	Geschäftsordnung, Methode 4 ¹⁾
Freie Säuren	meq/kg	34.0±0.78	≤ 50	Geschäftsordnung, Methode 7 ¹⁾



Diastaseaktivität	DN	10.43±0.44	≥ 8	AOAC official Meth. 958.09:1997 ²⁾
Gehalt an wasserunlösliche Stoffe	%	0.01	≤ 0.1	Geschäftsordnung, Methode 5 (*) ¹⁾
Elektrische Leitfähigkeit	mS/cm	1.476	≥ 0.8	IHC Meth.2:2009(*) ⁶⁾
Anmerkung: Referenzwerte aus der Geschäftsordnung über die Qualität von Honig und sonstigen Bienenprodukten übernommen (Gesetzblatt RS Nr. 101/15)				

Erweiterte Messunsicherheit U, k = 2 für Vertrauensniveau 95%

Musternummer: 4; Musterbezeichnung: Propolis Tropfen				
Prüfeigenschaft	Masseinh.	Istwert	Ref.-Wert	Methode
Trockenstoffgehalt	%	21.9	/	Geschäftsordnung Methode 13 ⁵⁾
Anmerkung: Referenzwerte aus der Geschäftsordnung über die Qualität von Honig und sonstigen Bienenprodukten übernommen (Gesetzblatt RS Nr. 101/15)				
Erweiterte Messunsicherheit U, k = 2 für Vertrauensniveau 95%				

Quellen:

- 1) Geschäftsordnung über die Qualität von Honig und sonstigen Bienenprodukten und Methoden für die Qualitätskontrolle von Honig und sonstigen Bienenprodukten (Amtsblatt SFRJ 4/85)
- 2) AOAC 958.09 – Diastatic Activity of Honey
- 3) IHC Methode 7.2:2009 – Harmonised methods of the International Honey Commission, Seiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld Switzerland (2009), Method 5.1, p.46-48
- 4) IHC Methode 5.1:2009 – Harmonised methods of the International Honey Commission, Seiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld Switzerland (2009), Method 5.1, p.26-28
- 5) Geschäftsordnung, Methode 13 - Geschäftsordnung über die Qualität von Honig und sonstigen Bienenprodukten und Methoden für die Qualitätskontrolle von Honig und sonstigen Bienenprodukten (Amtsblatt SFRJ 4/85)
- 6) IHC Methode 2:2009 – Harmonised methods of the International Honey Commission, Seiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld Switzerland (2009), Method 2, p.16-18

Geprüft von
Tijana Mitrovic, Mast.Chem.
Unterschrift: *Tijana Mitrovic*

18.01.2019

Ergebnisse bestätigt von:
Tijana Mitrović, Mast.Chem.
Unterschrift: *Tijana Mitrovic*

Ich bestätige die Übereinstimmung der deutschen Übersetzung mit der Urschrift in der serbischen Sprache.
Čačak, den 20.02.2019

Gordana Čejović
32000 ČAČAK
Braće Marinković 2B, stan 5

bestellte und beeidigte Urkundenübersetzerin in Čačak,
nach dem Beschluss des Justizministeriums Serbiens
Nr. 740-06-00152/94-18 vom 02.09.1994

