

TIERÄRZTLICHES INSTITUT SERBIENS	<b>TIERÄRZTLICHES INSTITUT SERBIENS</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/Fax:011/2851-096; 660 40 20; 669 77 97 Janisa Janulisa 14, 11000 Beograd, SRB e-Mail: nivs@nivs.rs	ATC 01-175  PRÜFSTELLE SRPS ISO/IEC:17025
Datum: 09.08.2021	<b>PRÜFBERICHT</b>	NIVS017: UP08/ Ausgabe 8

**ANSTALT FÜR DIE KONTROLLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN**  
Prüfbericht Nr.: 02-2942 vom 09.08.2021  
Antrag Nummer: Persönlicher Antrag vom: 03.08.2021

1. MUSTER-EIGENTÜMMER	Dragoslav Vukićević 32101 Čačak	Omladinska 64
2. AUFTRAGGEBER:	Dragoslav Vukićević 32101 Čačak	Omladinska 64
3. Musterentnahme in:	ČAČAK	
4. Datum der Musterentnahme: Befrderungsmittel:	03.08.2021	5. Muster entnommen von:

Muster-Nr.	Bezeichnung	Muster-anzahl	Ursprung	Prüfungsart
1	Akazien-Schleuderhonig Produktions datum: 19/06/2021	1		Qualität

6. Musterzustand beim Empfang: akzeptabel  
7. Novi Beograd, Auto put br. 3  
8. Empfangsdatum: 03.08.2021  
9. Prüfungsanfang: 03.08.2021  
10. Prüfungsende: 09.08.2021

ANMERKUNG:

Die Ergebnisse beziehen sich nur  
auf die geprüften Muster

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

Zuzustellen an: 1. MUSTER-EIGENTÜMMER, 2. AUFTRAGGEBER 3.a/a

<b>ANSTALT FÜR DIE KONTROLLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN</b> <b>Abteilung für Chemie, Biochemie und Prüfung von Arzneimitteln</b> <b>ERGEBNISS DER LABORPRÜFUNGEN</b>	Nummer. 02-2942
	Datum: 09.08.2021

Musterbezeichnung: <b>Akazien-Schleuderhong</b> ; Produktion: <b>19.06.2021</b>				
Prüfeigenschaft	Masseinh.	Istwert	Referenzwert	Methode
Glucose- u. Fructose-Gehalt	%	79.8 ± 3.83	≥ 60	IHC Meth.7.2:2009 <sup>3)</sup>
Saccharosegehalt	%	< 0.5	≤ 10	IHC Meth.7.2:2009 <sup>3)</sup>
Hydroxymethylfurfural-Gehalt	mg/kg	2.0 ± 0.16	≤ 40	IHC Meth. 5.1:2009 <sup>4)</sup>
Wassergehalt	%	15.6 ± 1.14	≤ 20	Geschäftsordnung, Methode 4 <sup>1)</sup>
Freie Säuren	meq/kg	14.0 ± 0.32	≤ 50	Geschäftsordnung, Methode 7 <sup>1)</sup>
Diastaseaktivität	DN	9.5 ± 0.40	≥ 8	AOAC official Meth. 958.09:1997 <sup>2)</sup>
Gehalt an wasserunlösliche Stoffe	%	0.01	≤ 0.1	Geschäftsordnung, Methode 5 (* <sup>1)</sup>
Elektrische Leitfähigkeit	mS/cm	0.202	≤ 0.8	IHC Meth.2:2009(* <sup>6)</sup>
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:**

- <sup>1)</sup> Geschäftsordnung über die Qualität von Honig und sonstigen Bienenprodukten und Methoden für die Qualitätskontrolle von Honig und sonstigen Bienenprodukten (Amtsblatt SFRJ 4/85)
- <sup>2)</sup> AOAC 958.09 – Diastatic Activity of Honey
- <sup>3)</sup> 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
- <sup>4)</sup> 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
- <sup>5)</sup> 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:  
Dr Aleksandra Tasić

07.08.2021

Ergebnisse bestätigt von:  
Dr Aleksandra Tasić

TIERÄRZTLICHES INSTITUT SERBIENS	<b>TIERÄRZTLICHES INSTITUT SERBIENS</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/Fax:011/2851-096;660 40 20;669 77 97 Janisa Janulisa 14, 11000 Beograd, SRB e-Mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a>	ATC 01-175 PRÜFSTELLE SRPS ISO/IEC:7025:2006
Datum: 09.08.2021	<b>PRÜFBERICHT</b>	NIVS017: UP08/ Ausgabe 8

**ANSTALT FÜR DIE KONTROLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN**

Prüfbericht Nr.: 02-2943 vom 09.08.21

Antrag Nummer: Persönlicher Antrag vom: 03.08.2021

1. MUSTER-EIGENTÜMMER	Dragoslav Vukićević 32101 Čačak	Omladinska 64
2. AUFTRAGGEBER:	Dragoslav Vukićević 32101 Čačak	Omladinska 64
3. Musterentnahme in:	ČAČAK	
4. Datum der Musterentnahme: Befrderungsmittel:	03.08.2021	5. Muster entnommen von:

Muster-Nr.	Bezeichnung	Muster-anzahl	Ursprung	Prüfungsart
1	<b>Nektar-Sonnenblumen-Schleuderhonig</b> Produktions datum: 22.07.2021	1		Qualität

6. Musterzustand beim Empfang: akzeptabel  
7. Novi Beograd, Auto put br 3  
8. Empfangsdatum: 03.08.2021  
9. Prüfungsanfang: 03.08.2021  
10. Prüfungsende: 09.08.2021

ANMERKUNG:

Die Ergebnisse beziehen sich nur  
auf die geprüften Muster

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

Zuzustellen an: 1. MUSTER-EIGENTÜMMER, 2. AUFTRAGGEBER 3.a/a

<b>ANSTALT FÜR DIE KONTROLLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN</b> <b>Abteilung für Chemie, Biochemie und Prüfung von Arzneimitteln</b> <b>ERGEBNISS DER LABORPRÜFUNGEN</b>	Nummer. 02-2943
	Datum: 09.08.2021

Musternummer: 1; Musterbezeichnung: <b>Sonnenblumen-Schleuderhonig</b> ; Produktion: 22.07.2021				
Prüfeigenschaft	Masseinh.	Istwert	Referenzwert	Methode
Glucose- u. Fructose-Gehalt	%	81.3 ± 3.90	≥ 60	IHC Meth.7.2:2009 <sup>3)</sup>
Saccharosegehalt	%	≤ 5	≤ 5	IHC Meth.7.2:2009 <sup>3)</sup>
Hydroxymethylfurfural-Gehalt	mg/kg	1.0 ± 0.08	≤ 40	IHC Meth. 5.1:2009 <sup>4)</sup>
Wassergehalt	%	17.0 ± 1.24	≤ 20	Geschäftsordnung, Methode 4 <sup>1)</sup>
Freie Säuren	meq/kg	32.0 ± 0.74	≤ 50	Geschäftsordnung, Methode 7 <sup>1)</sup>
Diastaseaktivität	DN	10.0 ± 0.42	≥ 8	AOAC official Meth. 958.09:1997 <sup>2)</sup>
Gehalt an wasserunlösliche Stoffe	%	0.01	≤ 0.1	Geschäftsordnung, Methode 5 (* <sup>1)</sup>
Elektrische Leitfähigkeit	mS/cm	0.463	≤ 0.8	IHC Meth.2:2009(* <sup>5)</sup>
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:

- <sup>1)</sup> Geschäftsordnung über die Qualität von Honig und sonstigen Bienenprodukten und Methoden für die Qualitätskontrolle von Honig und sonstigen Bienenprodukten (Amtsblatt SFRJ 4/85)
- <sup>2)</sup> AOAC 958.09 – Diastatic Activity of Honey
- <sup>3)</sup> 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
- <sup>4)</sup> 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
- <sup>5)</sup> 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  
Aleksandra Tasić, Mast.Chem.  
Unterschrift: *Aleksandra Tasic*

07.08.2021

Ergebnisse bestätigt von:  
Aleksandra Tasić, Mast.Chem.  
Unterschrift: *Aleksandra Tasic*

TIERÄRZTLICHES INSTITUT SERBIENS	<b>TIERÄRZTLICHES INSTITUT SERBIENS</b> Institute of Veterinary Medicine of Serbia (+381 11) Tel/Fax:011/2851-096;660 40 20;669 77 97 Janisa Janulisa 14, 11000 Beograd, SRB e-Mail: <a href="mailto:nivs@nivs.rs">nivs@nivs.rs</a>	ATC 01-175 PRÜFSTELLE SRPS ISO/IEC:7025:2006
Datum: 09.08.2021	<b>PRÜFBERICHT</b>	NIVS017: UP08/ Ausgabe 8

**ANSTALT FÜR DIE KONTROLLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN**  
Prüfbericht Nr.: 02-2944 vom 09.08.2021  
Antrag Nummer: Persönlicher Antrag vom: 03.08.2021

1. MUSTER-EIGENTÜMMER	Dragoslav Vukićević 32101 Čačak	Omladinska 64
2. AUFTRAGGEBER:	Dragoslav Vukićević 32101 Čačak	Omladinska 64
3. Musterentnahme in:	ČAČAK	
4. Datum der Musterentnahme: Befrderungsmittel:	03.08.2021	5. Muster entnommen von:

Muster-Nr.	Bezeichnung	Muster-anzahl	Ursprung	Prüfungsart
1	<b>Nektar-Mehrblumen-Schleuderhonig (Wiesenhonig)</b> Produktions datum: 29.06.2021	1		Qualität

6. Musterzustand beim Empfang: akzeptabel  
7. Novi Beograd, Auto put br. 3  
8. Empfangsdatum: 03.08.2021  
9. Prüfungsanfang: 03.08.2021  
10. Prüfungsende: 09.08.2021

ANMERKUNG:

Die Ergebnisse beziehen sich nur  
auf die geprüften Muster

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

Zuzustellen an: 1. MUSTER-EIGENTÜMMER, 2. AUFTRAGGEBER 3.a/a

<b>ANSTALT FÜR DIE KONTROLLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN</b> <b>Abteilung für Chemie, Biochemie und Prüfung von Arzneimitteln</b> <b>ERGEBNISS DER LABORPRÜFUNGEN</b>	Nummer: 02-2944
	Datum: 09.08.2021

Musternummer: 1; Musterbezeichnung: **Mehrblumen-Schleuderhonig (Wiesenhonig)**;  
 Produktion: **29.06.2021**

Prüfeigenschaft	Masseinh.	Istwert	Referenzwert	Methode
Glucose- u. Fructose-Gehalt	%	78.50 ± 3.77	≥ 60	IHC Meth.7.2:2009 <sup>3)</sup>
Saccharosegehalt	%	1.3 ± 0.15	≤ 5	IHC Meth.7.2:2009 <sup>3)</sup>
Hydroxymethylfurfural-Gehalt	mg/kg	3.6 ± 0.28	≤ 40	IHC Meth. 5.1:2009 <sup>4)</sup>
Wassergehalt	%	15.1 ± 1.10	≤ 20	Geschäftsordnung, Methode 4 <sup>1)</sup>
Freie Säuren	meq/kg	14.0 ± 0.32	≤ 50	Geschäftsordnung, Methode 7 <sup>1)</sup>
Diastaseaktivität	DN	9.5 ± 0.40	≥ 8	AOAC official Meth. 958.09:1997 <sup>2)</sup>
Gehalt an wasserunlösliche Stoffe	%	0.01	≤ 0.1	Geschäftsordnung, Methode 5 (* <sup>1)</sup>
Elektrische Leitfähigkeit	mS/cm	0.199	≤ 0.8	IHC Meth.2:2009(* <sup>5)</sup>

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:

- <sup>1)</sup> Geschäftsordnung über die Qualität von Honig und sonstigen Bienenprodukten und Methoden für die Qualitätskontrolle von Honig und sonstigen Bienenprodukten (Amtsblatt SFRJ 4/85)  
<sup>2)</sup> AOAC 958.09 – Diastatic Activity of Honey  
<sup>3)</sup> 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  
<sup>4)</sup> 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  
<sup>5)</sup> 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  
 Aleksandra Tasić Mast.Chem.  
 Unterschrift: Aleksandra Tasic

07.08.2021

Ergebnisse bestätigt von:  
 Aleksandra Tasić, Mast.Chem.  
 Unterschrift: Aleksandra Tasic