

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 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 Janisa Janulisa 14, 11000 Beograd, SRB e-Mail: nivs@nivs.rs | ATC 01-175 PRÜFSTELLE SRPS ISO/IEC:17025 |
| Datum: 29.08.2024 | PRÜFBERICHT | NIVS017: UP08/ Ausgabe 8 |

ANSTALT FÜR DIE KONTROLLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN
Prüfbericht Nr.: 02-3990 vom 29.08.2024
Antrag Nummer: Persönlicher Antrag vom: 19.08.2024

| | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------|
| 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: | 19.08.2024 | 5. Muster entnommen von: |

| Muster-Nr. | Bezeichnung | Muster-anzahl | Ursprung | Prüfungsart |
|------------|---|---------------|----------|-------------|
| 1 | Akazien-Schleuderhonig Produktions datum: 23.05.2024 | 1 | | Qualität |

6. Musterzustand beim Empfang: akzeptabel
7. Novi Beograd, Smolućska 11
8. Empfangsdatum: 21.08.2024
9. Prüfungsanfang: 21.08.2024
10. Prüfungsende: 29.08.2024

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

| | |
|---|-------------------|
| ANSTALT FÜR DIE KONTROLLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN Abteilung für Chemie, Biochemie und Prüfung von Arzneimitteln ERGEBNISS DER LABORPRÜFUNGEN | Nummer. 02-3990 |
| | Datum: 29.08.2024 |

| Musternummer: 1; Musterbezeichnung: Akazien-Schleuderhong ; Produktion: 23.05.2024 | | | | |
|--|-----------|---------------|--------------|--|
| Prüfeigenschaft | Masseinh. | Istwert | Referenzwert | Methode |
| Glucose- u. Fructose-Gehalt | % | 78.1 ± 3.75 | ≥ 60 | IHC Meth.7.2:2009 ³⁾ |
| Saccharosegehalt | % | < 0.5 | ≤ 10 | IHC Meth.7.2:2009 ³⁾ |
| Hydroxymethylfurfural-Gehalt | mg/kg | 6.3 ± 0.50 | ≤ 40 | IHC Meth. 5.1:2009 ⁴⁾ |
| Wassergehalt | % | 16.8 ± 1.23 | ≤ 20 | Geschäftsordnung, Methode 4 ¹⁾ |
| Freie Säuren | meq/kg | 14.0 ± 0.60 | ≤ 50 | Geschäftsordnung, Methode 7 ¹⁾ |
| Diastaseaktivität | DN | 10.39 ± 0.44 | ≥ 8 | AOAC official Meth. 958.09:1997 ²⁾ |
| Gehalt an wasserunlösliche Stoffe | % | 0.020 ± 0.001 | ≤ 0.1 | IHC Meth.8:2009(*) ⁶⁾ |
| Elektrische Leitfähigkeit | mS/cm | 0.348 ± 0.011 | ≤ 0.8 | IHC Meth.2:2009(*) ⁵⁾ |
| Anmerkung: Referenzwerte aus der Geschäftsordnung über die Qualität von Honig und sonstigen Bienenprodukten übernommen (Gesetzblatt RS Nr. 101/2015) | | | | |

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⁾ IHC Methode 2:2009 – Harmonised methods of the International Honey Commission, Seiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld Switzerland (2009), Method 2, p.16-18
- ⁶⁾ IHC Methode 8:2009 – Harmonised methods of the International Honey Commission, Seiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld Switzerland (2009), Method 8, p.55

Geprüft von:
Dr Aleksandra Tasić
Unterschrift: Aleksandra Tasic

29.08.2024

Ergebnisse bestätigt von:
Dr Aleksandra Tasić
Unterschrift: Aleksandra Tasic

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 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 Janisa Janulisa 14, 11000 Beograd, SRB e-Mail: nivs@nivs.rs | ATC 01-175 PRÜFSTELLE SRPS ISO/IEC:7025:2006 |
| Datum: 29.08.2024 | PRÜFBERICHT | NIVS017: UP08/ Ausgabe 8 |

ANSTALT FÜR DIE KONTROLLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN
Prüfbericht Nr.: 02-3991 vom 29.08.24
Antrag Nummer: Persönlicher Antrag vom: 19.08.24

| | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| 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: Beförderungsmittel: | 19.08.2024 | 5. Muster entnommen von: |

| Muster-Nr. | Bezeichnung | Muster-anzahl | Ursprung | Prüfungsart |
|------------|--|---------------|----------|-------------|
| 1 | Nektar-Sonnenblumen-Schleuderhonig Produktions datum: 03.08.2024 | 1 | | Qualität |

6. Musterzustand beim Empfang: akzeptabel
7. Novi Beograd, Smolućska 11
8. Empfangsdatum: 21.08.2024
9. Prüfungsanfang: 21.08.2024
10. Prüfungsende: 29.08.2024

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

| | |
|---|-------------------|
| ANSTALT FÜR DIE KONTROLLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN Abteilung für Chemie, Biochemie und Prüfung von Arzneimitteln ERGEBNISS DER LABORPRÜFUNGEN | Nummer. 02-3991 |
| | Datum: 29.08.2024 |

| Musternummer: 1; Musterbezeichnung: Sonnenblumen-Schleuderhonig ; Produktion: 03.08.2024 | | | | |
|--|-----------|---------------|--------------|---|
| Prüfeigenschaft | Masseinh. | Istwert | Referenzwert | Methode |
| Glucose- u. Fructose-Gehalt | % | 75.6 ± 3.63 | ≥ 60 | IHC Meth.7.2:2009 ³⁾ |
| Saccharosegehalt | % | ≤ 0.5 | ≤ 5 | IHC Meth.7.2:2009 ³⁾ |
| Hydroxymethylfurfural-Gehalt | mg/kg | 1.9 ± 0.15 | ≤ 40 | IHC Meth. 5.1:2009 ⁴⁾ |
| Wassergehalt | % | 17.9 ± 1.31 | ≤ 20 | Geschäftsordnung, Methode 4 ¹⁾ |
| Freie Säuren | meq/kg | 29.95 ± 1.29 | ≤ 50 | Geschäftsordnung, Methode 7 ¹⁾ |
| Diastaseaktivität | DN | 12.29 ± 0.52 | ≥ 8 | AOAC official Meth. 958.09:1997 ²⁾ |
| Gehalt an wasserunlösliche Stoffe | % | 0.030 ± 0.001 | ≤ 0.1 | IHC Meth.8:2009(*) ⁶⁾ |
| Elektrische Leitfähigkeit | mS/cm | 0.703 ± 0.022 | ≤ 0.8 | IHC Meth.2:2009(*) ⁵⁾ |
| Anmerkung: Referenzwerte aus der Geschäftsordnung über die Qualität von Honig und sonstigen Bienenprodukten übernommen (Gesetzblatt RS Nr. 101/2015) | | | | |

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⁾ IHC Methode 2:2009 – Harmonised methods of the International Honey Commission, Seiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld Switzerland (2009), Method 2, p.16-18
- ⁶⁾ IHC Methode 2:2009 – Harmonised methods of the International Honey Commission, Seiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld Switzerland (2009), Method 2, p.55.

Geprüft von
Aleksandra Tasić, Mast.Chem.
Unterschrift: *Aleksandra Tasic*

29.08.2024

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

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 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 Janisa Janulisa 14, 11000 Beograd, SRB e-Mail: nivs@nivs.rs | ATC 01-175 PRÜFSTELLE SRPS ISO/IEC:7025:2006 |
| Datum: 29.08.2024 | PRÜFBERICHT | NIVS017: UP08/ Ausgabe 8 |

ANSTALT FÜR DIE KONTROLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN
Prüfbericht Nr.: 02-3992 vom 29.08.2024
Antrag Nummer: Persönlicher Antrag vom: 19.08.2024

| | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------|
| 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: | 19.08.2024 | 5. Muster entnommen von: |

| Muster-Nr. | Bezeichnung | Muster-anzahl | Ursprung | Prüfungsart |
|------------|--|---------------|----------|-------------|
| 1 | Nektar-Mehrblumen-Schleuderhonig (Wiesenhonig) Produktions datum: 31.05.2024 | 1 | | Qualität |

6. Musterzustand beim Empfang: akzeptabel
7. Novi Beograd, Smolućska 11
8. Empfangsdatum: 21.08.2024
9. Prüfungsanfang: 21.08.2024
10. Prüfungsende: 29.08.2024

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

| | |
|---|-------------------|
| ANSTALT FÜR DIE KONTROLLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN Abteilung für Chemie, Biochemie und Prüfung von Arzneimitteln ERGEBNISS DER LABORPRÜFUNGEN | Nummer. 02-3992 |
| | Datum: 29.08.2024 |

Musternummer: 1; Musterbezeichnung: **Mehrblumen-Schleuderhonig (Wiesenhonig)**;
 Produktion: **31.05.2024**

| Prüfeigenschaft | Masseinh. | Istwert | Referenzwert | Methode |
|-----------------------------------|-----------|---------------|--------------|---|
| Glucose- u. Fructose-Gehalt | % | 72.90 ± 3.50 | ≥ 60 | IHC Meth.7.2:2009 ³⁾ |
| Saccharosegehalt | % | ≤ 0.5 | ≤ 5 | IHC Meth.7.2:2009 ³⁾ |
| Hydroxymethylfurfural-Gehalt | mg/kg | 5.1 ± 0.40 | ≤ 40 | IHC Meth. 5.1:2009 ⁴⁾ |
| Wassergehalt | % | 17.8 ± 1.30 | ≤ 20 | Geschäftsordnung, Methode 4 ¹⁾ |
| Freie Säuren | meq/kg | 15.25 ± 0.66 | ≤ 50 | Geschäftsordnung, Methode 7 ¹⁾ |
| Diastaseaktivität | DN | 11.38 ± 0.48 | ≥ 8 | AOAC official Meth. 958.09:1997 ²⁾ |
| Gehalt an wasserunlösliche Stoffe | % | 0.020 ± 0.001 | ≤ 0.1 | IHC Meth.8:2009(*) ⁵⁾ |
| Elektrische Leitfähigkeit | mS/cm | 0.393 ± 0.012 | ≤ 0.8 | IHC Meth.2:2009(*) 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⁾ IHC Methode 2:2009 – Harmonised methods of the International Honey Commission, Seiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld Switzerland (2009), Method 2, p.16-18
- ⁶⁾ IHC Methode 2:2009 – Harmonised methods of the International Honey Commission, Seiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld Switzerland (2009), Method 8, p.55

Geprüft von
 Aleksandra Tasić Mast.Chem.
 Unterschrift: Aleksandra Tasic

29.08.2024

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

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 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 Janisa Janulisa 14, 11000 Beograd, SRB e-Mail: nivs@nivs.rs | ATC 01-175 PRÜFSTELLE SRPS ISO/IEC:17025 |
| Datum: 29.08.2024 | PRÜFBERICHT | NIVS017: UP08/ Ausgabe 8 |

ANSTALT FÜR DIE KONTROLLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN

Prüfbericht Nr.: 02-3993 vom 29.08.2024

Antrag Nummer: Persönlicher Antrag vom: 19.08.2024

| | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------|
| 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: | 19.08.2024 | 5. Muster entnommen von: |

| Muster-Nr. | Bezeichnung | Muster-anzahl | Ursprung | Prüfungsart |
|------------|---|---------------|----------|-------------|
| 1 | Wald-Schleuderhonig-Honigtauhoning Produktions datum: 23.07.2024 | 1 | | Qualität |

6. Musterzustand beim Empfang: akzeptabel
7. Novi Beograd, Smolućska 11
8. Empfangsdatum: 21.08.2024
9. Prüfungsanfang: 21.08.2024
10. Prüfungsende: 29.08.2024

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

| | |
|--|-------------------|
| ANSTALT FÜR DIE KONTROLLE VON LEBENS- UND ARZNEIMITTELN Abteilung für Chemie, Biochemie und Prüfung von Arzneimitteln ERGEBNISS DER LABORPRÜFUNGEN | Numer. 02-3993 |
| | Datum: 29.08.2024 |

Musternummer: 1; Musterbezeichnung: Wald-Schleuderhoning-Honigtauhoning;
Produktion: **23.05.2024**

| Prüfeigenschaft | Masseinh. | Istwert | Referenzwert | Methode |
|-----------------------------------|-----------|---------------|--------------|---|
| Glucose- u. Fructose-Gehalt | % | 68.9 ± 3.31 | ≥ 60 | IHC Meth.7.2:2009 ³⁾ |
| Saccharosegehalt | % | < 0.5 | ≤ 10 | IHC Meth.7.2:2009 ³⁾ |
| Hydroxymethylfurfural-Gehalt | mg/kg | 2.5 ± 0.20 | ≤ 40 | IHC Meth. 5.1:2009 ⁴⁾ |
| Wassergehalt | % | 14.5 ± 1.06 | ≤ 20 | Geschäftsordnung, Methode 4 ¹⁾ |
| Freie Säuren | meq/kg | 33.50 ± 1.44 | ≤ 50 | Geschäftsordnung, Methode 7 ¹⁾ |
| Diastaseaktivität | DN | 10.20 ± 0.43 | ≥ 8 | AOAC official Meth. 958.09:1997 ²⁾ |
| Gehalt an wasserunlösliche Stoffe | % | 0.030 ± 0.001 | ≤ 0.1 | IHC Meth.8:2009(*) ⁶⁾ |
| Elektrische Leitfähigkeit | mS/cm | 0.899 ± 0.028 | ≥ 0.8 | IHC Meth.2:2009(*) ⁵⁾ |

Anmerkung: Referenzwerte aus der Geschäftsordnung über die Qualität von Honig und sonstigen Bienenprodukten übernommen (Gesetzblatt RS Nr. 101/2015).

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⁾ IHC Methode 2:2009 – Harmonised methods of the International Honey Commission, Seiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld Switzerland (2009), Method 2, p.16-18
- ⁶⁾ IHC Methode 8:2009 – Harmonised methods of the International Honey Commission, Seiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld Switzerland (2009), Method 8, p.55

Geprüft von:
Dr Aleksandra Tasić
Unterschrift: Aleksandra Tasic

29.08.2024

Ergebnisse bestätigt von:
Dr Aleksandra Tasić
Unterschrift: Aleksandra Tasic