

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj ATCG 0098**  
*Annex to Accreditation Certificate – Identification Number ATCG 0098*

Datum izdavanja dodatka: 19.05.2020.  
*Issue date of annex: 19.05.2020.*  
Zamjenjuje dodatak:  
*Replaces Annex dated:*

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 20.30**  
*Annex to Accreditation Certificate Number: Li 20.30*

**Standard: MEST EN ISO/IEC 17025:2018**

**Datum dodjele/ obnavljanja akreditacije:**  
*Date of granting/ renewal of accreditation:*  
*19.05.2020/*

**Akreditacija važi do: 18.05.2024.**  
*Accreditation is valid to: 18.05.2024.*

**Akreditovana laboratorija za ispitivanje**  
*Accredited laboratory of testing*

**Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju**  
**Laboratorija za bezbjednost i kvalitet hrane**  
**Donja Gorica bb, Podgorica**

**Područje akreditacije / Scope of accreditation**  
*Fizičko hemijska ispitivanja meda / Physical-chemical testing of honey*

Datum izdavanja dodatka: 19.05.2020.  
Issue date of annex: 19.05.2020.  
Zamjenjuje dodatak:  
Replaces Annex dated:

**Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation**

**Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, Laboratorija za bezbjednost i kvalitet hrane, Donja Gorica bb Podgorica**

\* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

\*\* Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

<b>Red Br</b> <i>No</i>	<b>Predmet ispitivanja materijal / proizvod</b> <i>Material/ product for analyse</i>	<b>Oblast ispitivanja/</b> <i>Scope of analyse</i>	<b>Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri</b> <b>(prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U, mjerni opseg)</b> <i>Type of test / Property</i>	<b>Metoda ispitivanja (Pravilnik, Standard, validovana metoda)</b> <i>Test Methode</i>
1.	<i>Med Honey</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja  <i>Physical-chemical testing</i>	Određivanje kolicine vode refraktometrijski Radni opseg: 13,00-25,00% <i>U: 6,00 %</i>  <i>Determination of moisture, refractometric method</i> <i>Range: 13,00-25,00%</i> <i>U: 6,00 %</i>	IHC 2009 Ch 1  HARMONISED METHODS OF THE INTERNATIONAL HONEY COMMISSION
2.	<i>Med Honey</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja  <i>Physical-chemical testing</i>	Određivanje slobodnih kiselina volumetrijski Radni opseg: 1,8-60 mEq/kg <i>U: 6,00%</i> <i>L.D: 0,6 mEq/kg</i>  <i>Determination of free acidity by titration</i> <i>Range: 1,8-60 mEq/kg</i> <i>U: 6,00%</i> <i>LoD :0,6 mEq/kg</i>	IHC 2009 Ch 4.1  HARMONISED METHODS OF THE INTERNATIONAL HONEY COMMISSION

Datum izdavanja dodatka: 19.05.2020.  
Issue date of annex: 19.05.2020.  
Zamjenjuje dodatak:  
Replaces Annex dated:

<b>Red Br</b>  <i>No</i>	<b>Predmet ispitivanja materijal / proizvod</b>  <i>Material/ product for analyse</i>	<b>Oblast ispitivanja/</b>  <i>Scope of analyse</i>	<b>Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri</b> <b>(prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U, mjerni opseg)</b>  <i>Type of test / Property</i>	<b>Metoda ispitivanja (Pravilnik, Standard, validovana metoda)</b>  <i>Test Methode</i>
3.	<i>Med Honey</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja  <i>Physical-chemical testing</i>	Određivanje električne provodljivosti konduktometrijski Radni opseg: 0,1-3,00 mS/cm U:11,00%  <i>Determination of electrical conductivity</i>  <i>Range: 0,1-3,00 mS/cm</i> <i>U: 11,00%</i>	<b>IHC 2009 Ch 2</b>  HARMONISED METHODS OF THE INTERNATIONAL HONEY COMMISSION
4.	<i>Med Honey</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja  <i>Physical-chemical testing</i>	Određivanje količine materija nerastvorljive u vodi, gravimetrijski  <i>Determination of insoluble matter</i>	<b>IHC 2009 Ch 8</b>  HARMONISED METHODS OF THE INTERNATIONAL HONEY COMMISSION
5.	<i>Med Honey</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja  <i>Physical-chemical testing</i>	Određivanje HMF-a po White-u spektrofotometrijski Radni opseg: 3-60mg/kg U:13,00% L.D: 0,8mg/kg  <i>Determination of hydroxymethylfurfural (HMF) after White</i>  <i>Range : 3-60mg/kg</i> <i>U:13,00%</i> <i>LoD:0,8mg/kg</i>	<b>IHC 2009 Ch 5.2</b>  HARMONISED METHODS OF THE INTERNATIONAL HONEY COMMISSION

Datum izdavanja dodatka: 19.05.2020.  
Issue date of annex: 19.05.2020.  
Zamjenjuje dodatak:  
Replaces Annex dated:

<b>Red Br</b> <i>No</i>	<b>Predmet ispitivanja materijal / proizvod</b> <i>Material/ product for analyse</i>	<b>Oblast ispitivanja/</b> <i>Scope of analyse</i>	<b>Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri</b> <b>(prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U, mjerni opseg)</b> <i>Type of test / Property</i>	<b>Metoda ispitivanja (Pravilnik, Standard, validovana metoda)</b> <i>Test Methode</i>
6.	<i>Med Honey</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja  <i>Physical-chemical testing</i>	Određivanje aktivnosti dijestaze po Schade-u spektrofotometrijski Radni opseg: 1-50DN U:17,00%  <i>Determination of diastase activity after Schade</i> <i>Range: 1-50DN</i> <i>U:17,00%</i>	IHC 2009 Ch 6.1  HARMONISED METHODS OF THE INTERNATIONAL HONEY COMMISSION
7.	<i>Med Honey</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja  <i>Physical-chemical testing</i>	Određivanje šećera primenom HPLC-RID, (glukoza fruktoza i saharoza ) Fruktoza- U: 10,00% Glukoza - U:10,00% Saharoza -U:17,00%; L.D :0,05%  <i>Determination of sugars by HPLC( glucose, fructose, sucrose)</i> <i>Fructose- U: 10,00%</i> <i>Glucose - U:10,00%</i> <i>Sucrose -U:17,00%;</i> <i>LoD :0,05%</i>	IHC 2009 Ch 7.2  HARMONISED METHODS OF THE INTERNATIONAL HONEY COMMISSION

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 20.30 od 19.05.2020. godine.

*This Scope of accreditation is valid only with accreditation certificate No Li 20.30 issued on 19.05.2020.*

**Direktor ATCG**  
**Milivoje Pavićević**