

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

Datum izdavanja dodatka: 29.06.2021.
Issue date of annex: 29.06.2021.
Zamjenjuje dodatak: 19.05.2020.
Replaces Annex dated: : 19.05.2020.

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 20.30
Annex to Accreditation Certificate - Accreditation 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

Univerzitet Donja Gorica
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, Fizičko hemijska ispitivanja vina
Physical-chemical testing of honey, Physical-chemical testing of wine

Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

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

Red br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
1	Med <i>Honey</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje količine vode refraktometrijski <i>Determination of moisture, refractometric method</i>	Radni opseg: 13,00-25,00% U: 6,00 %	IHC 2009 Ch 1	L1
2	Med <i>Honey</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje slobodnih kiselina volumetrijski <i>Determination of free acidity by titration</i>	Radni opseg: 1,8-60 mEq/kg U: 6,00% L.D: 0,6 mEq/kg	IHC 2009 Ch 4.1	L1
3	Med <i>Honey</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje električne provodljivosti konduktometrijski <i>Determination of electrical conductivity</i>	Radni opseg: 0,1-3,00 mS/cm U: 11,00%	IHC 2009 Ch 2	L1
4	Med	Fizičko - hemijska ispitivanja	Određivanje količine materija nerastvorljive u vodi, gravimetrijski		IHC 2009 Ch 8	L1

Datum izdavanja dodatka: 29.06.2021.

Issue date of annex: 29.06.2021.

Zamjenjuje dodatak: 19.05.2020.

Replaces Annex dated: : 19.05.2020.

Red br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
	<i>Honey</i>	<i>Physical chemical testing</i>	<i>Determination of insoluble Matter</i>			
5	Med <i>Honey</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje HMF-a po White-u spektrofotometrijski <i>Determination of hydroxymethylfurfural (HMF) after White</i>	Radni opseg: 3-60mg/kg U:13,00% L.D: 0,8mg/kg	IHC 2009 Ch 5.2	L1
6	Med <i>Honey</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje aktivnosti dijestaze po Schade-u spektrofotometrijski <i>Determination of diastase activity after Schade</i>	Radni opseg: 1-50DN U:17,00%	IHC 2009 Ch 6.1	L1
7	Med <i>Honey</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje šećera primjenom HPLC-RID, (glukoza, fruktoza i saharoza) <i>Determination of sugars by HPLC(glucose, fructose sucrose)</i>	Fruktoza- U: 10,00% Glukoza - U:10,00% Saharoza - U:17,00%; L.D :0,05%	IHC 2009 Ch 7.2	L1

Datum izdavanja dodatka: 29.06.2021.

Issue date of annex: 29.06.2021.

Zamjenjuje dodatak: 19.05.2020.

Replaces Annex dated: : 19.05.2020.

Red br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
8	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje gustine vina na 20°C, piknometrijski <i>Determining wine density at 20°C, picnometric</i>	U:0,01%	OIV-MA-AS2-01A	L1
9	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje alkoholne jačine vina <i>Determining the alcoholic intensity of wine</i>	U:0,6%	OIV-MA-AS312-01A	L1
10	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje ukupnog ekstrakta indirektno iz gustine vina <i>Determining total extract indirectly from wine density</i>	U:2,00 %	OIV-MA-AS2-03B	L1
11	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje ukupnih kiselina, volumetrijski <i>Determining total acids, volumetric</i>	U:4,00%	OIV-MA-AS313-01	L1

Red br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
12	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje pH potencimetrijski <i>Determining pH with spinner</i>	U:0,6%	OIV-MA-AS313-15	L1
13	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje isparljivih kiselina, volumetrijski <i>Determining volatile acids, volumetric</i>	U:4,00%	OIV-MA-AS313-02	L1
14	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje slobodnog i ukupnog SO ₂ u vinu, volumetrijski <i>Determining free and total SO₂ in wine, volumetric</i>	U:9,00%(sl) U:2,00%(uk)	OIV-MA- AS323-04B	L1
15	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje redukujućih supstanci, volumetrijski <i>Determination of reducing substances, volumetric</i>	U:4,00%	OIV-MA-AS311-01A	L1

Datum izdavanja dodatka: 29.06.2021.

Issue date of annex: 29.06.2021.

Zamjenjuje dodatak: 19.05.2020.

Replaces Annex dated: : 19.05.2020.

Red br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
16	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje gustine vina na 20°C, FTIR <i>Determining wine density at 20°C, FTIR</i>	U:0,07%	OIV-Res.Oeno 390/10 an.2	L1
17	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje alkoholne jačine vina, FTIR <i>Determining the alcoholic intensity of wine, FTIR</i>	U:0,09%	OIV-Res.Oeno 390/10 an.2	L1
18	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje ukupnih kiselina, FTIR <i>Determining total acids, FTIR</i>	U:0,7%	OIV-Res.Oeno 390/10 an.2	L1
19	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje isparljivih kiselina FTIR <i>Determining volatile acids FTIR</i>	U:20,00%	OIV-Res.Oeno 390/10 an.2	L1

Datum izdavanja dodatka: 29.06.2021.

Issue date of annex: 29.06.2021.

Zamjenjuje dodatak: 19.05.2020.

Replaces Annex dated: : 19.05.2020.

Red br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
20	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje pH vrijednosti, FTIR <i>Determining pH FTIR</i>	U:0,7%	OIV-Res.Oeno 390/10 an.2	L1
21	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje slobodnog SO ₂ u vinu FTIR <i>Determining free and total SO₂ in wine FTIR</i>	U:30,00%	OIV-Res.Oeno 390/10 an.2	L1
22	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje ukupnog SO ₂ u vinu, FTIR <i>Determining free and total SO₂ in wine, FTIR</i>	U:15,00%	OIV-Res.Oeno 390/10 an.2	L1
23	Vino <i>Wine</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	Određivanje redukujućih supstanci, FTIR <i>Determination of reducing substances FTIR</i>	U:4,00%	OIV-Res.Oeno 390/10 an.2	L1

Datum izdavanja dodatka: 29.06.2021.
Issue date of annex: 29.06.2021.
Zamjenjuje dodatak: 19.05.2020.
Replaces Annex dated: : 19.05.2020.

Oznaka lokacije <i>Location code</i>	Detalji o lokaciji (naziv i adresa) <i>Location details (title and adress)</i>
L1	Donja Gorica bb, Podgorica

Legenda / Legend

Skraćena oznaka referentnog dokumenta <i>Abbreviation of reference document</i>	Naziv metode/referenca <i>Title of method/reference</i>
IHC	HARMONISED METHODS OF THE INTERNATIONAL HONEY COMMISSION
OIV	International organization of vine and wine–compendium of international methods of wines and must analysis
OIV-Res.Oeno 390/10 an.2	RESOLUTION OIV/OENO 390/2010 Chapter 2

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 20.30 od 19.05.2020. i zajedno sa njim zamjenjuje sve prethodno izdate obime akreditacije.

This Scope of accreditation is valid only with accreditation certificate Li 20.30 issued on 19.05.2020 and along with it supersedes all previously issued scopes of accreditation.

Direktor
Milivoje Pavićević