



Na osnovu člana 9. Zakona o akreditiranju Bosne i Hercegovine izdaje se
In accordance of article 9. of Law on Accreditation of Bosnia and Herzegovina it is issued

CERTIFIKAT O AKREDITACIJI

ACCREDITATION CERTIFICATE

kojim se potvrđuje da
confirming that

Zavod za hranu i veterinarstvo Hercegbosanske županije
Obrtnička bb
80101 Livno

Ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018 u pogledu osposobljenosti
za izvođenje ispitivanja.
Complies with requirements of BAS EN ISO/IEC 17025:2018 for competence
to carry out testing.

Detalji o području akreditacije, kao i ostali podaci značajni za akreditaciju,
dati su u dodatku, koji čini njen sastavni dio.
Details of accreditation scope, as well as other data relevant for the accreditation,
are specified in the Annex, that is its integral part.

Broj akreditacije
Accreditation number

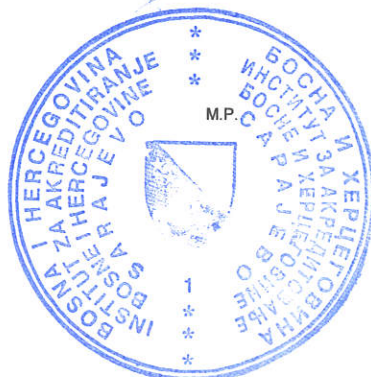
LI – 173 – 01

Akreditacija važi do
Accreditation is valid until

03.05.2029.

(Prva akreditacija / Initial accreditation: 04.05.2021.)

Sarajevo, 16.05.2025.



Direktor / Director

dr.sc. Dražan Primorac

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

Zavod za hranu i veterinarstvo Hercegbosanske županije
Obrtnička bb
80101 Livno

2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2018

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 2 – Fizikalno-kemijska ispitivanja LI 2.1 – Hrana	
2.	LI 3 – Mikrobiološka ispitivanja LI 3.8 – Mikrobiologija lanca hrane	
3.	LI 3 – Mikrobiološka ispitivanja LI 3.3 – Voda	
4.	LI 4 – Ispitivanja u veterinarstvu LI 4.1 – Serologija	
5.	LI 2 – Fizikalno-kemijska ispitivanja LI 2.3 – Voda	

TABELA – DETALJNO PODRUČJE AKREDITACIJE (klasifikacija prema dokumentu OD 07-40)

Područje rada:		LI 2 – Fizikalno-kemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.1 – Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M001	Sirovo mlijeko	Određivanje sadržaja mliječne masti	0,01 do 15 %	BAS ISO 9622:2015
		Određivanje sadržaja proteina	0,01 do 10 %	
		Određivanje sadržaja laktoze	0,01 do 10 %	
M002		Određivanje bezmasne suhe tvari	0,01 do 20 %	RU-II-2-02 verzija 2
		Određivanje suhe tvari	0,01 do 20 %	
M003	Med	Određivanje sadržaja vode	do 25%	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH 37/09 Aneks II, Poglavlje II, odjeljak E tačka b)

Područje rada:		LI 2 – Fizikalno-kemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.1 – Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M004		Određivanje pepela	do 1%	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH 37/09 Aneks II Poglavlje II, odjeljak G
M005		Određivanje električne provodnosti	0,1 do 3 mS/cm ⁻¹	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH 37/09 Aneks II Poglavlje II, odjeljak B
M006		Određivanje kiselosti	do 80 mmol/kg	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH 37/09 Aneks II Poglavlje II, odjeljak H
M007		Određivanje hidroksimetilfurfurola (HMF-a)	do 80 mg/kg	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH 37/09 Aneks II Poglavlje II, odjeljak J, tačka a)

Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološka ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 3.8 – Mikrobiologija lanca hrane		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M008	Sirovo mlijeko	Ukupan broj bakterija	1500 - 10 000 000 CFU/ml	RU-II-2-04 verzija 2
M009		Brojanje somatskih stanica	1000 - 10 000 000 SCC/ml	BAS EN ISO 13366-2:2008/Cor1:2008
M010	- Hrana - Hrana za životinje - Uzorci iz radne i proizvodne okoline	Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama- Tehnika brojanja kolonija na 30°C	-	BAS EN ISO 4833-1:2014 BAS EN ISO 4833-1/A1:2023
M011		Horizontalna metoda za brojanje kvasaca i plijesni- Dio 2: Tehnika brojanja kolonija u proizvodima kod kojih je aktivitet vode manji od 0,95	-	BAS ISO 21527-2:2009
M012		Horizontalna metoda za brojanje β-glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i> - Dio 2: Tehnika brojanja kolonija na 44°C koristeći 5-bromo-4-hloro-3-indolil- β - D-glukoronid		BAS ISO 16649-2:2008



Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološka ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 3.8 – Mikrobiologija lanca hrane		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M013	- Hrana - Hrana za životinje - Uzorci iz radne i proizvodne okoline	Horizontalna metoda za brojanje sulfitoreducirajućih bakterija koje rastu u anaerobnim uvjetima	-	BAS ISO 15213:2008
M014		Horizontalna metoda za detekciju i određivanje broja Enterobacteriaceae – Dio 2: Metoda brojanja kolonija	-	BAS EN ISO 21528-2:2018
M015		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje Listeria monocytogenes – Dio 1: Metoda detekcije	-	BAS EN ISO 11290-1:2018
M016		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje Listeria monocytogenes – Dio 2: Metoda brojanja	-	BAS EN ISO 11290-2:2018
M017		Horizontalna metoda za detekciju, određivanje broja i serotipizaciju Salmonella — Dio 1: Detekcija Salmonella spp.	-	BAS EN ISO 6579-1:2018 BAS EN ISO 6579-1/A1:2022
M018		Horizontalna metoda za brojanje koagulaza pozitivnih stafilocoka (Staphylococcus aureus i druge vrste) - Dio1: Tehnika korišćenja Baird-Parker agar medija	-	BAS EN ISO 6888-1:2023 BAS EN ISO 6888-1/A1:2024

Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološka ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 3.3 – Voda		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M019	Voda za piće	Kvaliteta vode - Brojanje uzgojenih mikroorganizama - Određivanje broja kolonija cijepljenjem agar hranjive podloge za gajenje	-	BAS EN ISO 6222:2003
M020		Kvaliteta vode - Detekcija i brojanje crijevnih enterokoka - Dio 2: Metoda membranske filtracije	-	BAS EN ISO 7899-2:2003

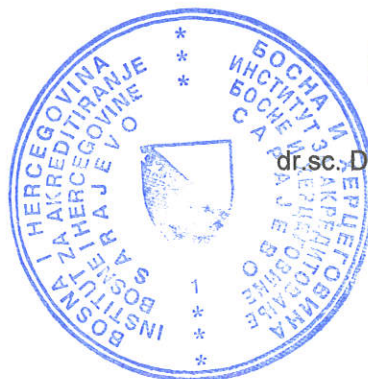


Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološka ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 3.3 – Voda		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M021		Kvaliteta vode - Brojanje Escherichia coli i koliformnih bakterija - Dio 1: Metoda membranske filtracije za vode s niskim prirodnim fonom bakterijske flore	-	BAS EN ISO 9308-1:2015/ A1:2018
M022		Kvaliteta vode - Brojanje kolonija Clostridium perfringens - Metoda membranske filtracije	-	BAS EN ISO 14189:2017

Područje rada:		LI 4 – Ispitivanja u veterinarstvu		
Podpodručje rada:		LI 4.1 – Serologija		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M023	Krvni serum	Dokazivanje prisustva specifičnih antitijela kod bruceloze goveda, svinja, ovaca i koza	-	WOAH Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals Chapter 3.1.4.(maj,2022) - Rose Bengal test
M024		Dokazivanje prisustva specifičnih antitijela kod enzootske leukoze goveda	-	WOAH Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals Chapter 3.4.9.(maj,2018) - Elisa test



Područje rada:		LI 2 – Fizikalno-kemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.3 – Voda		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M025	Voda	Određivanje sadržaja amonijaka u vodi	(0,04-2,3) mg/l	RU-III-01-14 verzija 1
M026		Određivanje električne provodnosti vode	(0-1000) mS/cm	BAS EN 27888:2002
M027		Određivanje klorida u vodi	(5-150) mg/l	BAS ISO 9297:2002
M028		Određivanje pH vrijednosti vode	2-12	BAS EN ISO 10523:2013
M029		Određivanje mutnoće vode	>0,1 NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
M030		Nitrati u vodi	(0,1-4) mg/l	RU-III-01-15 verzija 1
M031		Nitriti u vodi	(0,3-22) mg/l	RU-III-01-16 verzija 1
M032		Određivanje permanganatnog indeksa vode Utrošak KMnO ₄	(0,5 do 10) mgO ₂ /l	BAS EN ISO 8467:2002
M033		Određivanje temperature vode	(0-50) °C	BAS DIN 38404-4:2010
M034		Slobodni rezidualni klor	(0,05-2,5) mg/l	RU-III-01-13 verzija 1
M035		Određivanje koncentracije aluminija u vodi	(0,02-0,7) mg/l	RU-III-01-19 verzija 1
M036		Određivanje koncentracije željeza u vodi	(0,02-3) mg/l	RU-III-01-20 verzija 1



Direktor

dr.sc. Dražan Primorac