

## 1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

**PU Institut za biomedicinsku dijagnostiku i istraživanje „GENOM“ Travnik  
Ul. Slavka Gavrančića 17c  
72270, Travnik**

## 2. STANDARD

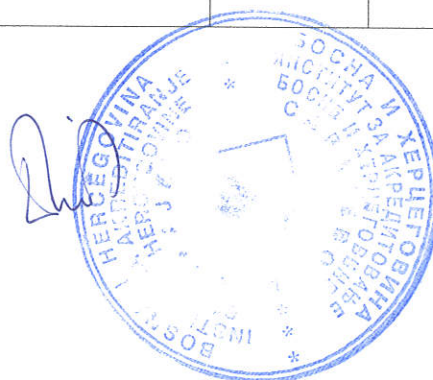
BAS EN ISO/IEC 17025:2018

## 3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 3 - Mikrobiološke analize LI 3.8 – Mikrobiologija lanca hrane	
2.	LI 3 - Mikrobiološke analize LI 3.3 – Voda	
3.	LI 2 Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.3 – Voda	
4.	LI 21 Toksikološka ispitivanja LI 21.1 – Rezidue i kontaminanti u hrani i hrani za životinje	
5.	LI 2 Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.1 – Hrana	
6.	LI 2 Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.2 – Hrana za životinje	

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

Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
Podpodručje rada:		LI 3.8 – Mikrobiologija lanca hrane		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M001	Hrana Hrana za životinje Uzorci iz radne i proizvodne okoline	Horizontalna metoda za detekciju Salmonella spp	-	BAS EN ISO 6579-1:2018 BAS EN ISO 6579-1/A1:2022
M002		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje Listeria monocytogenes - Dio 1: Metoda detekcije	-	BAS EN ISO 11290-1:2018
M003		Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama – Dio 1: Brojanje kolonija pri 30 °C tehnikom izlivanja podloge	-	BAS EN ISO 4833-1:2014



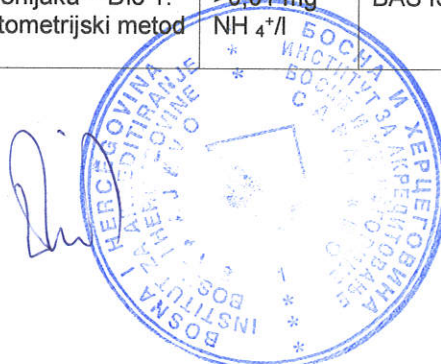
Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
Podpodručje rada:		LI 3.8 – Mikrobiologija lanca hrane		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M004	Hrana Hrana za životinje Uzorci iz radne i proizvodne okoline	Horizontalna metoda za detekciju i određivanje broja Enterobacteriaceae — Dio 2: Metoda brojanja kolonija	-	BAS EN ISO 21528-2:2018
M005	Hrana Hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojanje glukuronidaza pozitivne Escherichia coli – Dio 2: Tehnika brojanja kolonija na 44° C koristeći i 5-bromo-4-hloro-3-indolil-D-glukuronid	-	BAS ISO 16649-2:2008
M006		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje Listeria monocytogenes - Dio 2: Metoda numeracije	-	BAS EN ISO 11290-2:2018
M007		Horizontalna metoda za brojanje koagulasa pozitivnih stafilokoka Staphylococcus aureus i druge vrste) - Dio1: Tehnika korišćenja Baird-Parker agar medija - Amandman 1: Uključivanje preciznosti podataka	-	BAS ISO 6888-1:2022
M008		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje Campylobacter spp. - Dio 1: Metoda detekcije	-	BAS EN ISO 10272-1:2018
M009		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje Campylobacter spp. - Dio 2: Tehnika brojanja kolonija	-	BAS EN ISO 10272-2:2018
M010		Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojanje sulfitredukujućih bakterija koje rastu pri anaerobnim uslovima	-
M011	Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojanje kvasaca i plijesni – dio 1: tehnika brojanja kolonija u proizvodima kod kojih je aktivitet vode veći od 0,95	-	BAS ISO 21527-1:2009



<b>Područje rada:</b>		LI 3 - Mikrobiološke analize		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 3.8 – Mikrobiologija lanca hrane		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M012	Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojanje kvasaca i plijesni – Dio 2: Tehnika brojanja kolonija u proizvodima kod kojih je aktivitet vode manji ili jednak 0,95	-	BAS ISO 21527-2:2009

<b>Područje rada:</b>		LI 3 - Mikrobiološke analize		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 3.3 – Voda		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M013	Voda	Brojanje Escherichia coli i koliformnih bakterija – dio 1: metoda membranske filtracije za vode sa niskim prirodnim fonom bakterijske flore	-	BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018
M014		Brojanje uzgojenih mikroorganizama – Određivanje broja kolonija cijepljenjem agar hranjive podloge za gajenje	-	BAS EN ISO 6222:2003
M015		Detekcija i brojanje crijevnih enterokoka - Dio 2: Metoda membranske filtracije -	-	BAS EN ISO 7899-2:2003

<b>Područje rada:</b>		LI 2 Fizičko-hemijska ispitivanja		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 2.3 – Voda		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M016	Voda	Određivanje amonijaka – Dio 1: Ručni spektrofotometrijski metod	>0,01 mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	BAS ISO 7150-1:2002

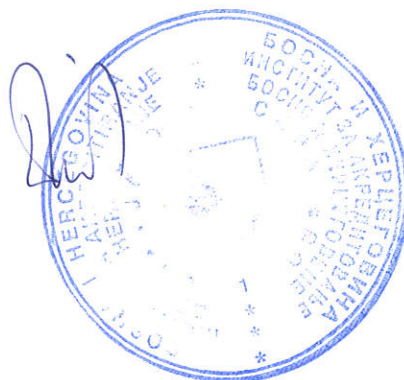


<b>Područje rada:</b>		<b>LI 2 Fizičko-hemijska ispitivanja</b>		
<b>Podpodručje rada:</b>		<b>LI 2.3 – Voda</b>		
<b>Opis:</b>				
<b>Broj Metode</b>	<b>Materijali/ proizvodi</b>	<b>Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika</b>	<b>Mjerni opseg</b>	<b>Metode/ Specifikacije</b>
M017	Voda	Određivanje nitrita – Metoda molekularne apsorpcijske spektrometrije	>0,002 mg NO <sub>2</sub> /l.	BAS EN 26777:2000
M018		Određivanje električne provodljivosti	0,01 μS – 200 mS	BAS EN 27888:2002
M019		Određivanje mutnoće – Dio 1: Kvantitativne metode	0,1 - 1000 NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
M020		Određivanje pH vrijednosti	2-12	BAS EN ISO 10523:2013
M021		Određivanje nitrata – Dio 3: Spektrofotometrijska metoda sa sulfosalicilnom kiselinom	>0,08 mg NO <sub>3</sub> -/l.	BAS ISO 7890-3:2002
M022		Određivanje klorida – Volumetrijska metoda s srebro nitratom uz kromatni indikator (Mohrova metoda)	5 – 400 mg/l	BAS ISO 9297:2002



<b>Područje rada:</b>		LI 21 Toksikološka ispitivanja		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 21.1 – Rezidue i kontaminanti u hrani i hrani za životinje		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M023	Meso i mlijeko	Određivanje rezidua beta laktama	Mlijeko >2 µg/kg  Meso >25 µg/kg	Interna metoda SOP 12 29 verzija 1 Prema uputstvu proizvođača

<b>Područje rada:</b>		LI 2 Fizičko-hemijska ispitivanja		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 2.1 – Hrana		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M024	Meso i proizvodi od mesa	Određivanje ukupnog pepela	0,1 – 10 %	BAS ISO 936:2007
M025		Određivanje sadržaja vlage	0,1 – 80 %	BAS ISO 1442:2007
M026		Određivanje sadržaja ukupne masti	0,1 – 50 %	BAS ISO 1443:2007
M027		Određivanje sadržaja nitrogena i proteina	0,25 – 46%	BAS ISO 937:2007
M028		Određivanje sadržaja hidroksiprolina i kolagena	1 do 40%	BAS ISO 3496:2007
M029	Žito, mlinski i pekarski proizvodi, tjestenina i brzo smrznuta tijesta	Određivanje ukupnog pepela	0,1 – 10 %	Interna metoda S 12 31a verzija 1
M030		Određivanje sadržaja vlage	0,1 – 80 %	Interna metoda S 12 32a verzija 1 (modifikovana)
M031		Određivanje sadržaja ukupne masti	0,1 – 50 %	Interna metoda S 12 33a verzija 1
M032		Određivanje sadržaja nitrogena i proteina	0,25 – 46%	Interna metoda S 12 34a verzija 1



<b>Područje rada:</b>		LI 2 Fizičko-hemijska ispitivanja		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 2.2 – Hrana za životinje		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M033	Hrana za životinje	Određivanje sirovog pepela	≥0,01 %	Pravilnik o metodama uzorkovanja i analitičkim metodama za sprovođenje službenih kontrola hrane za životinje (Službeni glasnik BiH 65/13 i 28/16) Prilog III dio M
M034		Određivanje sadržaja vlage	≥0,01 %	Interna metoda S 12 32b verzija 1
M035		Određivanje sirovih masti i ulja	do 100%	Pravilnik o metodama uzorkovanja i analitičkim metodama za sprovođenje službenih kontrola hrane za životinje (Službeni glasnik BiH 65/13 i 28/16) Prilog III dio H
M036		Određivanje količine sirovih proteina	≥0,01 % nitrogena	Pravilnik o metodama uzorkovanja i analitičkim metodama za sprovođenje službenih kontrola hrane za životinje (Službeni glasnik BiH 65/13 i 28/16) Prilog III dio C



Direktor  


mr.sc. Dražan Primorac