

## 1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

**Zavod za javno zdravstvo SBK Travnik**  
Školska bb  
72270 Travnik

## 2. STANDARD

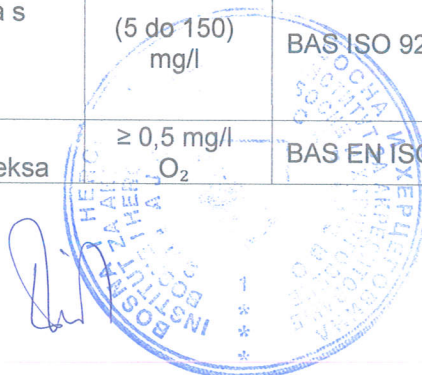
BAS EN ISO/IEC 17025:2018

## 3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.3 - Voda	
2.	LI 3 - Mikrobiološke analize LI 3.3 - Voda	
3.	LI 3 - Mikrobiološke analize LI 3.8 - Mikrobiologija lanca hrane	
4.	LI 17 - Uzorkovanje LI 17.1 - Voda	
5.	LI 17 - Uzorkovanje LI 17.3 - Hrana	
6.	LI 17 - Uzorkovanje LI 17.10 - Uzorkovanje sa radnih površina	

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

Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.3 - Voda		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M001	Voda za piće iz javnih vodoopskrba, flaširana voda (mineralna, izvorska), bazenske vode	Određivanje nitrata	(0,6 do 48,7) mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Standard Methods 23rd 4500 NO <sup>3-</sup> B
M002		Određivanje električne provodljivosti	10 μS/cm do 1 S/cm	BAS EN 27888:2002
M003		Određivanje pH vrijednosti	2 do 12	BAS EN ISO 10523:2013
M004		Određivanje mutnoće	(0,1 do 800) NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
M005		Određivanje hlorida - Volumetrijska metoda s srebro nitratom uz kromatni indikator (Mohrova metoda)	(5 do 150) mg/l	BAS ISO 9297:2002
M006		Određivanje permanganatnog indeksa	≥ 0,5 mg/l O <sub>2</sub>	BAS EN ISO 8467:2002

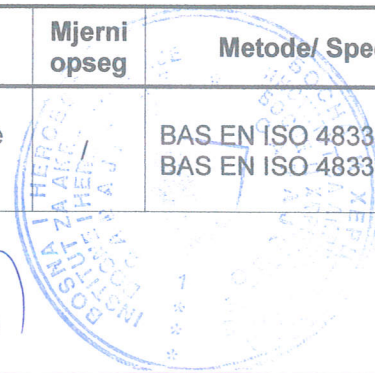


<b>Područje rada:</b>		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 2.3 - Voda		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M007		Određivanje nitrita	(0,001 do 0,25) mg/l NO <sub>2</sub> --N	BAS EN 26777:2000
M008		Određivanje željeza - Spektrometrijska metoda s 1,10 fenantrolinom	(0,01 do 5,0) mg/l	BAS ISO 6332:2000
M009		Kvalitet vode - Određivanje amonijaka - Dio 1: Ručni spektrometrijski metod	0,003 mg/l NH <sub>4</sub> + 1,28mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	BAS ISO 7150-1:2002
M010		Određivanje mangana - Spektrometrijska metoda sa formaldotsimom	(0,01 do 5) mg/l Mn-	BAS ISO 6333:2003
M011	Voda	Kvalitet vode - Ispitivanje i određivanje boje	< 500 mg Pt/L	BAS EN ISO 7887:2013

<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
M012		Kvalitet 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 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018
M013	Voda	Kvalitet vode - Detekcija i brojanje crijevnih enterokoka - Dio 2: Metoda membranske filtracije	/	BAS EN ISO 7899-2:2003
M014		Brojanje uzgojenih mikroorganizama - Određivanje broja kolonija cijepljenjem agar hranjive podloge za gajenje	/	BAS EN ISO 6222:2003

<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
M015	Hrana i uzorci iz radne i proizvodne okoline	Mikrobiologija lanca hrane - Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama - Dio 2: Brojanje kolonija na 30 °C		BAS EN ISO 4833-2:2014 BAS EN ISO 4833-2/Cor1:2015

*[Handwritten signature]*



<b>Područje rada:</b>		<b>LI 3 - Mikrobiološke analize</b>		
<b>Podpodručje rada:</b>		<b>LI 3.8 - Mikrobiologija lanca hrane</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>
M016	Hrana	tehnikom zasijavanja na površinu podloge Mikrobiologija lanca hrane - Horizontalni metod za detekciju i određivanje broja Enterobacteriaceae - Dio 2: Metoda brojanja kolonija	/	BAS EN ISO 21528-2:2018
M017		Horizontalna metoda za detekciju, određivanje broja i serotipizaciju Salmonella - Dio 1: Detekcija Salmonella spp.	/	BAS EN ISO 6579-1:2018
M018		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje Listeria monocytogenes - Dio 1: Metoda detekcije	/	BAS EN ISO 11290-1:2018
M019		Mikrobiologija hrane i hrane za životinje - Horizontalna metoda za detekciju i brojanje Campylobacter spp - Dio 1: Metoda detekcije	/	BAS EN ISO 10272-1:2018
M020		Mikrobiologija hrane i hrane za životinje - Horizontalna metoda za brojanje koagulasa pozitivnih stafilokoka Staphylococcus aureus i druge vrste) - Dio1: Tehnika korištenja Baird-Parker agar medija - Amandman 2: Uključivanje alternativnog testa za potvrđivanje	/	BAS EN ISO 6888-1:2005; BAS EN ISO 6888-1/A1:2005; BAS EN ISO 6888-1/A2:2019

<b>Područje rada:</b>		<b>LI 17 - Uzorkovanje</b>		
<b>Podpodručje rada:</b>		<b>LI 17.1 - 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>
M021	Voda za piće	Uzorkovanje - Dio 5: Uzorkovanje pitke vode nakon tretmana i iz sistema za distribuciju	-	BAS ISO 5667-5:2007 *
M022		Uzorkovanje - Dio 3: Očuvanje i rukovanje uzorcima vode	-	BAS EN ISO 5667-3:2019 *
M023	Uzorkovanje Voda za mikrobiološke analize	Kvalitet vode - Uzorkovanje za mikrobiološke analize	/	BAS EN ISO 19458:2008 *



<b>Područje rada:</b>		LI 17 - Uzorkovanje		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 17.3 - Hrana		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M024	Hrana	Mikrobiologija lanca hrane - Tehnike uzorkovanja za mikrobiološka ispitivanja uzoraka hrane i hrane za životinje	-	BAS CEN ISO/TS 17728:2016 *

<b>Područje rada:</b>		LI 17 - Uzorkovanje		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 17.10 - Uzorkovanje sa radnih površina		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M025	Radne površine	Mikrobiologija hrane i hrane za životinje - Horizontalna metoda za tehnike uzorkovanja sa površine koristeći kontaktne ploče i briseve	-	BAS EN ISO 18593:2019 *

\*Metode koje se izvode na terenu i/ili u laboratoriji i na terenu

#### 4. STALNE LOKACIJE

RB	Lokacija	Područje rada	Metode/Specifikacije
1.	Zavod za javno zdravstvo SBK Travnik Školska bb, 72270 Travnik  Tel: 030/511-394 Fax: 030/511-633 Email: <a href="mailto:tr.zavod@bih.net.ba">tr.zavod@bih.net.ba</a>  Adis Hrvačić, dipl.ing.med.lab.dijagnost. Menadžer kvaliteta laboratorije Email: <a href="mailto:adishrvacic@gmail.com">adishrvacic@gmail.com</a>	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja - LI 2.3 - Voda LI 3 - Mikrobiološke analize - LI 3.3 - Voda - LI 3.8 - Mikrobiologija lanca hrane LI 17 - Uzorkovanje - LI 17.1 - Voda - LI 17.3 - Hrana - LI 17.10 - Uzorkovanje sa radnih površina	M001, M002, M003, M004, M005, M006, M007, M008, M009, M010, M011, M012, M013, M014, M015, M016, M017, M018, M019, M020, M021, M022, M023, M024, M025



Direktor

mr.sc. Dražan Primorac