

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo - Ispitni laboratorij
Dr. Mustafe Pintola br. 1
71210 Ilidža

2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2018

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.1 - Hrana	
	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.3 - Voda	
2.	LI 3 - Mikrobiološke analize LI 3.3 - Voda	
	LI 3 - Mikrobiološke analize LI 3.8 - Mikrobiologija lanca hrane	
3.	LI 17 - Uzorkovanje LI 17.1 - Voda	
	LI 17 - Uzorkovanje	
	LI 17.3 - Hrana	

Detaljno područje akreditacije (klasifikacija prema dokumentu OD 07-40)

Područje rada:	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja			
Podpodručje rada:	LI 2.1 - Hrana			
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M001	Meso i proizvodi od mesa	Određivanje sadržaja ukupne masti	do 60 %	BAS ISO 1443:2007
M002	Žitarice i proizvodi od žitarica	Određivanje vode (sadržaja vlage)	do 18 %	BAS EN ISO 712:2011
M003		Određivanje sadržaja ukupne masti	do 60 %	TM 107:2016



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	
M004	Voda za piće iz javnih vodoopskrba, flaširane vode (mineralne i izvorske), bazenske vode	Određivanje električne provodljivosti	(80 do 1500) $\mu\text{S/cm}$	BAS EN 27888:2002	
M005		Određivanje pH vrijednosti	2 do 12	BAS EN ISO 10523:2013	
M006		Određivanje hlorida (Mohrova metoda)	(5 do 150) mg/l	BAS ISO 9297:2002	
M007		Određivanje mutnoće	(0,1 do 20,0) NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017	
M008		Određivanje nitrita	(0,008 do 0,82) mgNO ₂ -/l	BAS EN 26777:2000	
M009		Kvalitet vode - Ispitivanje i određivanje boje Metoda C	do 500 mgPt/l	BAS EN ISO 7887:2013 (Metoda C)	
M010		Kvalitet vode - Određivanje permanganatnog indeksa	>0,5 mgO ₂ /l	BAS EN ISO 8467:2002	
M011		Određivanje nitrata	(0,6 do 48,7) mgNO ₃ -/l	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500 NO ₃ -B, Izd.23 2017	
M012		Određivanje amonijaka	(0,015 do 1,288) mgNH ₄ +/l	BAS ISO 7150-1:2002	
M013		Voda za piće, flaširane vode (mineralne i izvorske), bazenske vode, dijalizne vode	Sadržaj željeza	> 1 $\mu\text{g/l}$	BAS EN ISO 15586:2005
			Sadržaj mangana	> 0,5 $\mu\text{g/l}$	
			Sadržaj aluminija	> 1 $\mu\text{g/l}$	
	Sadržaj bakra		> 0,5 $\mu\text{g/l}$		
M014	Voda za piće iz javnih vodoopskrba, bazenske vode	Određivanje slobodnog rezidualnog hlora	(0,02 do 2,00) mg/l Cl ₂	HACH DPD 8021, Ed.9 *	
M015		Određivanje slobodnog rezidualnog hlor dioksida	(0,04 do 5,00) mg/l ClO ₂	HACH DPD 10126, Ed.11 *	

Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
Podpodručje rada:		LI 3.3 - Voda		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M016	Voda za piće iz javne vodoopskrbe, Prirodna mineralna i prirodna izvorska	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



Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
Podpodručje rada:		LI 3.3 - Voda		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M017	voda, Stona voda, Bazenska voda	Brojanje uzgojenih mikroorganizama – Određivanje broja kolonija cijepljenjem agar hranjive podloge za gajenje na 22°C i 36°C	/	BAS EN ISO 6222:2003
M018		Detekcija i brojanje crijevnih enterokoka - Dio 2: Metoda membranske filtracije	/	BAS EN ISO 7899-2:2003
M019	Voda za piće iz javne vodoopskrbe, Prirodna mineralna i prirodna izvorska voda, Stona voda, Bazenska voda	Detekcija i brojanje Pseudomonas aeruginosa - Metoda membranske filtracije	/	BAS EN ISO 16266:2009
M020		Detekcija i brojanje sulfitoreducirajućih anaeroba (clostridija) - Dio 2: Metoda membranskom filtracijom	/	BAS EN 26461-2:2003

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
M021	Hrana i uzorci iz radne i proizvodne okoline	Mikrobiologija lanca hrane - Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama - Dio 1: Brojanje kolonija na 30 °C tehnikom nalivanja ploče – Amandman 1: Pojašnjenje područja primjene	/	BAS EN ISO 4833-1:2014 BAS EN ISO 4833-1/A1:2023
M022		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
M023	Hrana	Horizontalna metoda za brojanje koagulaza - pozitivnih stafilocoka (Staphylococcus aureus i druge vrste) - Dio 1: Metoda korištenja Baird-Parker agar medija – Amandman 1	/	BAS EN ISO 6888-1:2023 BAS EN ISO 6888-1/A1:2024
M024	Hrana i uzorci iz radne i proizvodne okoline	Horizontalna metoda za detekciju i brojanje Listeria monocytogenes - Dio 1: Metoda detekcije	/	BAS EN ISO 11290-1:2018
M025	Hrana	Horizontalna metoda za detekciju i brojanje Listeria monocytogenes - Dio 2: Metoda numeracije	/	BAS EN ISO 11290-2:2018
M026		Horizontalna metoda za brojanje* glukuronidaza pozitivne Escherichia coli - Dio 2: Tehnika brojanja	/	BAS ISO 16649-2:2008



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
M027		kolonija na 44° C koristeći 5-bromo-4-hloro-3-indolil-beta-D-glukuronid	/	BAS ISO 21527-1:2009
M028		Horizontalna metoda za brojanje kvasaca i plijesni – Dio 1: Tehnika brojanja kolonija u proizvodima kod kojih je aktivitet vode veći od 0,95		
M029		Horizontalna metoda za brojanje kvasaca i plijesni – Dio 2: Tehnika brojanja kolonija u proizvodima kod kojih je aktivitet vode manji ili jednak 0,95		
M029	Hrana i 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

Područje rada:		LI 17 - Uzorkovanje		
Podpodručje rada:		LI 17.1 - Voda		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M030	Voda za piće iz distribucije i nakon tretmana; Bazenska voda	Kvalitet vode - Uzorkovanje za mikrobiološke analize	/	BAS EN ISO 19458:2008 *
M031	Voda za piće iz distribucije i nakon tretmana	Kvalitet vode - Uzorkovanje - Dio 5: Smjernice za uzorkovanje pitke vode nakon tretmana i iz sistema za distribuciju	/	BAS ISO 5667-5:2007 *
M032	Bazenska voda	Smjernice za uzorkovanje pitke vode nakon tretmana i iz sistema za distribuciju	/	TM 303:2022 *

Područje rada:		LI 17 - Uzorkovanje		
Podpodručje rada:		LI 17.3 - Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M033	Hrana	Mikrobiologija lanca hrane - Tehnike uzorkovanja za mikrobiološka ispitivanja uzoraka hrane i hrane za životinje		BAS CEN ISO/TS 17728:2016 *
M034	Uzorkovanje s radnih površina	Horizontalna metoda za uzimanje uzoraka s površina	/	BAS EN ISO 18593:2019 *



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

4. STALNE LOKACIJE LABORATORIJE

RB	Lokacija	Područje rada	Metode/Specifikacije
1.	J.U. Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo Ispitni laboratorij Dr. Mustafe Pintola br. 1 71210, Ilidža Tel: 033/627-889 Fax: 033/622-227 Email: info@zzjzks.ba	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.1 - Hrana LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.3 - Voda LI 3 - Mikrobiološke analize LI 3.3 - Voda LI 3 - Mikrobiološke analize LI 3.8 - Mikrobiologija lanca hrane LI 17 - Uzorkovanje LI 17.1 - Voda LI 17 - Uzorkovanje LI 17.3 - Hrana	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, M026, M027, M028, M029, M030, M031, M032, M033, M034

