

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 11.12

Annex to Accreditation Certificate - Accreditation No. Li 11.12

Standard: MEST EN ISO / IEC 17025:2018

Datum dodjele/obnavljanja akreditacije:

Date of granting/ renewal of accreditation:

23.03.2011/22.03.2019.

Akreditacija važi do: 21.03.2023.

Accreditation is valid to: 21.03.2023.

Akreditovana laboratorija za ispitivanje

Accredited laboratory of testing

Institut za javno zdravlje Crne Gore

Centar za medicinsku mikrobiologiju, Centar za zdravstvenu ekologiju

Ul. Džona Džeksona bb, Podgorica

Područje akreditacije/Scope of accreditation:

Mikrobiološka ispitivanja vode i hrane (hrana, dijetetski proizvodi i dijetetski suplementi)

Fizičko hemijska ispitivanja: voda za piće; podzemne i površinske vode; bazenska voda; otpadne vode; sediment; riba i proizvodi od ribe; mlijeko i mliječni proizvodi; vino; meso i proizvodi od mesa; maslinovo ulje; med i proizvodi na bazi meda; žita, proizvodi od žita, mlinski i pekarski proizvodi i tjestenine; supe, čorbe, sosevi, dodaci jelima; kuhinjska so i so za prehrambenu industriju; osvježavajuća bezalkoholna pića i sokovi; hrana biljnog i životinjskog porijekla

Ispitivanje buke u životnoj sredini

Uzimanje uzoraka vode za piće za hemijska i mikrobiološka ispitivanja

Microbiological testing of water, foodstuffs (food, dietary products and dietary supplements)
Physical chemical analysis: drinking water; surface and underground water; swimming pool water; waste water; sediment; fish and fish products; milk and dairy products; wine; meat and meat products; olive oil; honey and honey products; grains, grains products, milled and bakery products and pasta; soups, broths, sauces and condiments; table salt and salt for food industry; beverages and juices; food of plant and animal origin

Testing of environmental noise

Sampling of drinking water for chemical and microbiological analysis

Detaljni obim akreditacije/Detailed scope of accreditation

Centar za medicinsku mikrobiologiju, Odjeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Laboratorija za ispitivanje namirnica i predmeta opšte upotrebe, ul. Džona Džeksona bb.
Podgorica i/ili na terenu

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
1.	Hrana (hrana, dijetetski proizvodi i dijetetski suplementi) <i>Foodstuffs (food, dietary products and dietary supplements)</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	1 Mikrobiologija lanca hrane - Horizontalna metoda za otkrivanje i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Listeria</i> spp. Dio 1: Metod detekcije <i>Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and Listeria spp. Part 1: Detection method</i>	MEST EN ISO 11290-1:2018
			2 Mikrobiologija lanca hrane — Horizontalna metoda za detekciju, brojanje i serotipizaciju <i>Salmonella</i> —Dio 1: Detekcija <i>Salmonella</i> spp. (izuzimajući Anex D) <i>Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella Part 1: Detection of Salmonella spp. (excluding Anex D)</i>	MEST EN ISO 6579-1:2017 izuzimajući Aneks D

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
			3 Mikrobiologija hrane i hrane za životinje Horizontalna metoda za brojanje β -glukuronidaza pozitivnih <i>Escherichia coli</i> <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal method for enumeration of β-glucuronidase positive Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001
			4 Mikrobiologija hrane i hrane za životinje- Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Microbiology of foodstuff and animal feeding stuffs-Horizontal method for detection and enumeration of Enterobacteriaceae</i>	MEST EN ISO 21528-2:2018
			5 Mikrobiologija lanca hrane - Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama - Dio 1:Brojanje kolonija na 30 °C tehnikom nalivanja ploče <i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms-Part 1: Colony count at 30°C by the pour plate technique</i>	MEST EN ISO 4833-1:2016
			6 Mikrobiologija hrane i hrane za životinje Horizontalna metoda za brojane koagulaza-pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) Dio1: Tehnika agara po Baird-Parkeru <i>Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) - Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium</i>	MEST EN ISO 6888-2:2008

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method	
			7	<p>Određivanje prisustva <i>Listeria monocytogenes</i> (imunoenzimski test) <i>Detection of Listeria monocytogenes(imuno assay)</i></p>	<p>VIDAS metoda Vidas® LMO2 BIO 12/11-03/04</p>
			8	<p>Određivanje prisustva <i>Salmonella species</i> (imunoenzimski test) <i>Detection of Salmonella species (imuno assay)</i></p>	<p>VIDAS metoda Vidas® UP Salmonella, BIO12/25-05/09</p>
			9	<p>Mikrobiologija lanca hrane – Horizontalna metoda za otkrivanje i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Listeria spp</i> Dio 2: Metoda određivanja broja <i>Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and Listeria spp. Part 2: Enumeration method</i></p>	<p>MEST EN ISO 11290-2:2018</p>
			10	<p>Mikrobiologija hrane i hrane za životinje – Horizontalna metoda za određivanje broja koagulaza – pozitivnih stafilocoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) Dio 2: Tehnika upotrebom agara sa plazmom kunića i fibrogenom <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) - Part 2: Technique using rabbit plasma fibrinogen agar medium</i></p>	<p>MEST EN ISO 6888-2:2008</p>

Centar za medicinsku mikrobiologiju, Odjeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Laboratorija za ispitivanje voda - ul. Džona Džeksona bb. Podgorica i/ili na terenu

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Re d. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method	
	Voda za piće, podzemne, površinske vode i bazenske vode (<i>Drinking water surface and underground waters, waste waters and swimming pool waters</i>)	Mikrobiološka ispitivanja (<i>Microbiological testing</i>)	11	Određivanje prisustva <i>Enterococcus sp.</i> (MF) <i>Detection of Enterococcus sp. (MF)</i>	MEST EN ISO 7899-2:2016
12			Određivanje prisustva <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (MF) <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa (MF)</i>	MEST EN ISO 16266:2016	
13			Određivanje prisustva sulfitoredujućih klostridija <i>Detection of sulphite reducing clostridia</i>	Pravilnik ¹⁾ Metoda III.6 Regulation ¹⁾ Method III.6	
14			Određivanje broja aerobnih mezofilnih bakterija na 37 °C u ml <i>Enumeration of aerobic mesophilic bacteria at 37 °C per ml</i>	MEST EN ISO 6222:2016	
15			Određivanje broja aerobnih bakterija na 22 °C u ml <i>Enumeration of aerobic bacteria at 22 °C per ml</i>	MEST EN ISO 6222:2016	

Re d. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method	
			16	Kvalitet vode - Određivanje broja <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija metodom membranske filtracije za vode sa malim brojem pratećih bakterija <i>Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria Part 1 Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora</i>	MEST EN ISO 9308-1:2015 Dio 1
			17	Određivanje najvjerovatnijeg broja ukupnih koliformnih bakterija (MPN) <i>Determination of the most probable No. of total coliforms</i>	Pravilnik ¹⁾ Metoda III.1 <i>Regulation¹⁾ Method III.1</i>
			18	Određivanje najvjerovatnijeg broja koliformnih bakterija fekalnog porijekla (MPN) <i>Determination of the most probable No. of faecal coliforms (MPN)</i>	Pravilnik ¹⁾ Metoda III.2 <i>Regulation¹⁾ Method III.2</i>
			19	Određivanje prisustva streptokoka fekalnog porijekla <i>Detection of Streptococcus spp. of faecal origin</i>	VMK
			20	Određivanje prisustva <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	Pravilnik ¹⁾ Metoda III.7 <i>Regulation¹⁾ Method III.7</i>

Re d. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
			21 Kvalitet vode Određivanje broja <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija Dio 2 –Metoda najvjerovatnijeg broja <i>Water quality Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria Part 2 Most probable No. method</i>	MEST EN ISO 9308-2:2016
			22 Kvalitet vode- Određivanje broja <i>Legionella</i> <i>Water quality - Enumeration of Legionella</i>	MEST EN ISO 11731:2018
			23 Određivanje najvjerovatnijeg broja <i>Legionella pneumophila</i> u void <i>Determination of the most likely number of Legionella pneumophila in water</i>	IDEXX Legiolert/Quanti-Tray

Skraćena oznaka metode <i>Abbreviation of method:</i>	Naziv sopstvene metode/referenca <i>Title of internal method/reference</i>
Pravilnik ¹⁾ <i>Regulation¹⁾</i>	Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće /Metode za bakteriološki, virusološki, biološki i parazitološki pregled vode za piće („Sl. list. SFRJ”, br. 33/87) <i>Regulation on the method of sampling and methods of laboratory analysis of drinking water / Methods for bacteriological, virological, biological and parasitological examination of water / (Official Gazette of SFRY, No. 33/87)</i>
VMK	Validovana metoda kuće Pravilnik ¹⁾ Metoda 4 <i>Validated internal method Regulation¹⁾ Method 4</i>
VIDAS metoda	Metoda po uputstvu proizvođača imunoenzimskog testa Vidas® Method according to the manufacturer immunoenzyme test Vidas®
IDEXX Legiolert/Quanti-Tray	Metoda po uputstvu proizvođača IDEXX

Centar za zdravstvenu ekologiju, Odjeljenje za ishranu i humanu ekologiju

ul. Džona Džeksona bb. Podgorica i/ili na terenu

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
1.	Voda za piće Drinking water	Uzimanje uzoraka vode za piće Sampling of drinking water	1 * Uzimanje uzoraka za hemijska i mikrobiološka ispitivanja; Određivanje terenskih pokazatelja kvaliteta vode za piće: * <i>Sampling of drinking water for chemical and mycrobiological analysis; Determination of field indicators of drinking water quality</i>	MEST EN ISO 19458:2013- Kvalitet vode- Uzimanje uzoraka za mikrobiološke analize ISO 5667-5:2006 Water quality- Sampling-Part 5 Guidance on sampling of drinking water from treatment work and piped distribution systems
			2 Određivanje temperature vode (Termometrijska metoda) <i>Determination of water temperature (thermometric method)</i> U=4.68% (5-35) °C	SRPS H:Z1.106:1970
			3 Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i> U=6.66% (0-14) pH jedinica	ISO 10523:2008
			4 Određivanje elektrolitičke provodljivosti vode (konduktometrijska metoda) <i>Determination of electrical conductivity (conductometric method)</i> U=15.80% (0.01 μS/cm-200 mS/cm)	EPA.120.1

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			5	<p>Određivanje slobodnog hlora <i>Determination of residual chlorine</i> U=6.85% (0-2) mg/l</p>	HACH 8021
2	<p>Površinske i podzemne vode <i>Surface and underground waters</i></p>	<p>Uzimanje uzoraka <i>Sampling</i></p>	6	<p>*Uzimanje uzoraka za hemijska ispitivanja Određivanje terenskih pokazatelja kvaliteta vode: * <i>Sampling for chemical analysis Determination of field indicators of drinking water quality:</i></p>	<p>MEST EN ISO 5667-6:2017 Water quality-Sampling-Part 6 Guidance on sampling of river and streams ISO 5667-4:2016 Water quality-Sampling-Part 4 Guidance on sampling from lakes, natural and man-made MEST ISO 5667-11:2017 Uzimanje uzorka deo 11: Smjernice za uzimanje uzoraka podzemnih voda</p>
			7	<p>Određivanje temperature vode (Termometrijska metoda) <i>Determination of water temperature (thermometric method)</i> U=4.68% (5-35) °C</p>	<p>SRPS H:Z1.106:1970</p>
			8	<p>Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i> U=6.54% (0-14) pH jedinica</p>	ISO 10523:2008

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			9	Određivanje elektrolitičke provodljivosti vode (konduktometrijska metoda) <i>Determination of electrical conductivity (conductometric method)</i> U=15.81% (0.01 μS/cm-200 mS/cm)	EPA.120.1
3	Otpadne vode <i>Waste waters</i>	Uzimanje uzoraka <i>Sampling</i>	10	*Uzimanje uzoraka za hemijska ispitivanja Određivanje terenskih pokazatelja kvaliteta vode * <i>Sampling for chemical analysis</i> <i>Determination of field indicators of drinking water quality</i>	ISO 5667-10:2007 Water quality-Sampling-Part 10 Guidance on sampling of waste water
			11	Određivanje temperature vode (Termometrijska metoda) <i>Determination of water temperature (thermometric method)</i> U=4.68% (5-35) °C	SRPS H:Z1.106:1970
			12	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i> U=5.07% (0-14) pH jedinica	ISO 10523:2008
			13	Određivanje elektrolitičke provodljivosti vode (konduktometrijska metoda) <i>Determination of electrical conductivity (conductometric method)</i> U=15.83% (0.01 μS/cm-200 mS/cm)	EPA 120.1

Centar za zdravstvenu ekologiju/ Odjeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

Laboratorija za ispitivanje namirnica i predmeta opšte upotrebe; Ul. Džona Džeksona bb.
Podgorica i/ ili na terenu

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
1	Riba i proizvodi od ribe <i>Fish and fish products</i>	Fizičko-hemijska ispitivanja <i>Physical-chemical testing</i>	1 Određivanje sadržaja cinka u ribi i proizvodima od ribe AAS tehnikom <i>Determination of zinc in fish and fish products by AAS technique</i> U=18.2% (1-50) mg/kg	P.E.FP-5
			2 Određivanje sadržaja bakra u ribi i proizvodima od ribe AAS tehnikom <i>Determination of copper in fish and fish products by AAS technique</i> U=13.9% (0.1-10) mg/kg	P.E.FP-5
			3 Određivanje sadržaja hroma u ribi i proizvodima od ribe AAS tehnikom <i>Determination of chromium in fish and fish products by AAS technique</i> U=19.5% (1-7.5) mg/kg	P.E.FP-5
			4 Određivanje histamina u ribi i proizvodima od ribe LC-MS tehnikom <i>Determination of histamine in fish and fish products by LC-MS</i> U=1.48% (11-500) mg/kg	LC-MS-HIST

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			5	<p>Određivanje žive u školjkama, ribi i ribljim proizvodima tehnikom DMA <i>Determination of mercury in shellfish, fish and fish products by DMA</i> U=14.94% (0.0005-4) mg/kg</p>	EPA 7473
2	<p>Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i></p>	<p>Fizičko-hemijska ispitivanja <i>Physical-chemical testing</i></p>	6	<p>Određivanje masti u mlijeku (acidobutirometrijska metoda po Gerber-u) <i>Determination of fat in milk (acidobutimetric method according to Gerber)</i> U=5.3% (0.1-7)%</p>	<p>Pravilnik¹⁾ Metoda I.3 <i>Regulation¹⁾ Method I.3</i></p>
			7	<p>Određivanje kiselosti mlijeka (volumetrijska metoda) <i>Determination of acidity of milk (volumetric method)</i> U=4.8% min. 0.2 °SH</p>	<p>Pravilnik¹⁾ Metoda I.2 <i>Regulation¹⁾ Method I.2</i></p>
			8	<p>Određivanje suve materije u mlijeku (metoda sušenja) <i>Determination of dry matter in milk (drying method)</i> U=0.8% min. 0.01%</p>	<p>Pravilnik¹⁾ Metoda I.4 <i>Regulation¹⁾ Method I.4</i></p>
			9	<p>Određivanje vode u kajmaku (metoda sušenja) <i>Determination of water in the cream (drying method)</i> U=0.24% min. 0.01%</p>	<p>Pravilnik¹⁾ Metoda II.1 <i>Regulation¹⁾ Method VII.1</i></p>

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			10	Određivanje masti u jogurtu, kisjelom mlijeku i kefiru (metoda po Gerber-u) <i>Determination of fat in yogurt, sour milk and kefir (method according to Gerber)</i> U=0.28% (0.1-7)%	Pravilnik ¹⁾ Metoda II.1 <i>Regulation¹⁾</i> <i>Method II.1</i>
			11	Određivanje sadržaja masti u pavlaci (butirometrom za pavlaku) <i>Determination of fat content in cream (butirometre for cream)</i> U=7.6% (0.1 - 40)%	Pravilnik ¹⁾ Metoda V.1 <i>Regulation¹⁾</i> <i>Method V.1</i>
			12	Određivanje sadržaja masti u sladoledu (butirometrijska metoda) <i>Determination of fat in ice cream (butirometric method)</i> U=9.3% (0.1 - 50)%	Pravilnik ¹⁾ Metoda X.1 <i>Regulation¹⁾</i> <i>method X.1</i>
			13	Određivanje sadržaja masti u maslacu (butirometrijska metoda) <i>Determination of fat content in butter (butirometric method)</i> U=0.72% (0.1 - 90)%	Pravilnik ¹⁾ Metoda VIII.2 <i>Regulation¹⁾</i> <i>Method VIII.2</i>
			14	Određivanje sadržaja vode u maslacu (metoda sušenjem) <i>Determination of water content in butter (drying method)</i> U=0.5% min. 0.01%	Pravilnik ¹⁾ Metoda VIII.1 <i>Regulation¹⁾</i> <i>Method VIII.1</i>

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			15	<p>Određivanje vode u siru metodom sušenja <i>Determination of water in cheese (drying method)</i> U=0.22% min. 0.01%</p>	<p>Pravilnik¹⁾ Metoda VI.1 <i>Regulation¹⁾ Method VI.1</i></p>
			16	<p>Određivanje masti u siru butirometrom za sir <i>Determination of fat in cheese using butirometre for cheese</i> U=2.2% (0.1 - 40)%</p>	<p>Pravilnik¹⁾ Metoda VI.2 <i>Regulation¹⁾ Method VI.2</i></p>
			17	<p>Određivanje kiselosti kiselog mlijeka odnosno jogurta <i>Determination of acidity of soure milk and yogurt</i> U=0.85% min. 0.2 °SH</p>	<p>Pravilnik¹⁾ Metoda II.2 <i>Regulation¹⁾ Method II.2</i></p>
			18	<p>Određivanje sadržaja azota po Kjeldahl-u <i>Determination of Kjeldahl nitrogen</i> U=4.62% min. 0.01%</p>	AŽN-04
			19	<p>Određivanje natrijum hlorida (volumetrijska metoda) <i>Determination of sodium chloride (volumetric method)</i> U=5.0% min. 0.01%</p>	AŽN-05

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			20	<p>Mlijeko i mlijeko u prahu - Određivanje sadržaja aflatoksina M₁ - Prečišćavanje imunoafinitetnom hromatografijom i određivanje tečnom hromatografijom visokih performansi</p> <p><i>Milk and milk powder - Determination of aflatoxin M₁ content - Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography</i></p> <p>U=(7.2-9.8)% (0.025-0.5) µg/kg</p>	MEST EN ISO 14501:2011
			21	<p>Određivanje sadržaja aflatoksina M₁ primjenom ELISA testa</p> <p><i>Determination of aflatoxin M₁ content using ELISA test</i></p> <p>U=(35.6-37.7)% Mlijeko: (25-500) ng/kg Mlijeko u prahu: (270-5400) ng/kg</p>	ELISA AFLAM1
3	<p>Meso i proizvodi od mesa <i>Meat and meat products</i></p>	<p>Fizičko hemijska ispitivanja <i>Physical-chemical testing</i></p>	22	<p>Određivanje sadržaja ukupne masti u mesu i proizvodima od mesa (gravimetrijska metoda)</p> <p><i>Determination of the total fat content in meat and meat products (gravimetric method)</i></p> <p>U=7.0% min. 0.01%</p>	SRPS ISO 1443:1992

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			23	Određivanje sadržaja vlage u mesu i proizvodima od mesa <i>Determination of moisture content in meat and meat products</i> U=3.3% min. 0.01%	SRPS ISO 1442:1998
			24	Određivanje sadržaja azota po Kjeldahl-u <i>Determination of Kjeldahl nitrogen</i> U=4.62% min. 0.01 %	SRPS ISO 937:1992
			25	Određivanje sadržaja ukupnog pepela u mesu i proizvodima od mesa <i>Determination of total ash in meat and meat product</i> U=5.6% min. 0.01%	ISO 936:1998
			26	Određivanje ukupnih fosfata u mesu i proizvodima od mesa (spektrofotometrijska metoda) <i>Determination total phosphate in meat and meat products (spectrophotometric method)</i> U=3.16%; (0.05-7) g/kg	SRPS ISO 13730:1999

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			27	Određivanje sadržaja nitrita u mesu i proizvodima od mesa (spektrofotometrijska metoda) <i>Determination nitrite content in meat and meat products (spectrophotometric method)</i> U=2.27% (1-200) mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
			28	Određivanje natrijum-hlorida u mesu i proizvodima od mesa (volumetrijska metoda) <i>Determination of sodium chloride in meat and meat products (volumetric method)</i> U=10.0% min. 0.01%	AŽN -02
			29	Određivanje sadržaja hidroksiprolina	ISO 3496:2002
4	Maslinovo ulje <i>Olive oil</i>	Fizičko hemijska ispitivanja <i>Physical-chemical testing</i>	30	Određivanje slobodnih masnih kiselina kiselo-baznom titracijom (hladna metoda) <i>Determination of free fatty acids by acid-base titration (cold method)</i> U=18.66% min 0.1%	P ⁴⁾ Prilog 2
			31	Spektrofotometrijska analiza u ultraljubičastom području – Određivanje K ₂₃₂ , K ₂₆₈ i ΔK <i>Spectrophotometric investigation in ultraviolet-Determination of K₂₃₂, K₂₆₈ and ΔK</i> K ₂₃₂ U=2.0% (0.1-5) K ₂₆₈ U=6.0% (0.1-5)	P ⁴⁾ Prilog 4

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
5	Med i pčelinji proizvodi Honey and honey products	Fizičko hemijska ispitivanja Physical-chemical testing	32	Određivanje vode u medu (refraktometrijska metoda) <i>Determination of moisture content (refractometric method)</i> U=2.8% (13-25)%	IHC 1
			33	Određivanje sadržaja hidroksimetilfurfurala (HMF) primjenom HPLC tehnike <i>Determination of hydroxymethylfurfural using HPLC</i> U=(6.9-11.2)% (1-150) mg/kg	IHC 5-HMF HPLC
			34	Određivanje kiselosti u medu <i>Determination of acidity in honey</i> U=1.49% min. 0.25 mEq/kg	IHC 4
			35	Određivanje šećera primjenom tečne hromatografije visokih performansi (HPLC-RID) <i>Determination of sugars using high performance liquid chromatography (HPLC-RID)</i> U (glukoza)=(8.5-10.8)% U (fruktoza)=(10.2-12.5)% U (saharoza)=(11.2-13.2)% U (maltoza)=(11.8-12.5)% U (turanoza)=(11.5-13.8)%	IHC 7-SUG HPLC

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			36	Određivanje aktivnosti dijastaze u medu <i>Determination of diastase activity in honey</i> U=1.76% (1-50)	IHC 6
6	Žita, mlinski i pekarski proizvodi i tjestenine <i>Grains, pastry and bakery products and pasta</i>	Fizičko-hemijska ispitivanja <i>Physical-chemical testing</i>	37	Određivanje količine vode u žitu i mlinskim proizvodima (rutinska metoda) <i>Determination of water content in cereals and cereal products (routine method)</i> U=1.22% min. 0.01%	Pravilnik ²⁾ Metoda I. 8 <i>Regulation²⁾ Method I. 8</i>
			38	Određivanje sadržaja pepela u mlinskim proizvodima (gravimetrijski) <i>Determination of ash content in cereal products (gravimetric method)</i> U=0.34% min. 0.01%	Pravilnik ²⁾ Metoda I. 10 <i>Regulation²⁾ Method I. 10</i>
			39	Određivanje kiselinskog stepena u žitu i mlinskim proizvodima (volumetrijski) <i>Determination of acid level in cereals and cereal products (volumetric method)</i> U=8.73% min. 0.1	Pravilnik ²⁾ Metoda I. 16 <i>Regulation²⁾ Method I. 16</i>
			40	Određivanje kisjelinskog stepena hljeba (volumetrijski) <i>Determination of the acidity degree in bread (volumetric method)</i> U=2.93% min. 0.1	Pravilnik ²⁾ Metoda II.2 <i>Regulation²⁾ Method II.2</i>

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			41	Određivanje sadržaja vode u pekarskim proizvodima (gravimetrijski) <i>Determination of water content in bakery products (gravimetric method)</i> U=0.41% min. 0.01%	Pravilnik ²⁾ Metoda II.1 <i>Regulation²⁾</i> <i>Method II.1</i>
			42	Određivanje sadržaja vode u tjestenini (gravimetrijski) <i>Determination of water content in pasta (gravimetric method)</i> U=1.56% min. 0.01%	Pravilnik ²⁾ Metoda III.5 <i>Regulation²⁾</i> <i>Method III.5</i>
			43	Određivanje stepena kisjelosti tjestenine (volumetrijski) <i>Determining the degree of acidity in pasta (volumetric method)</i> U=1.0% min. 0.01%	Pravilnik ²⁾ Metoda III. 6 <i>Regulation²⁾</i> <i>Method III.6</i>
			44	Određivanje sadržaja ukupne masti (gravimetrijska metoda) <i>Determination of total fat content (gravimetric method)</i> U=4.56% min. 0.01%	AŽN-06
			45	Određivanje sadržaja azota po Kjeldahl-u <i>Determination of Kjeldahl nitrogen</i> U=3.7% min. 0.01%	AŽN-07

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			46	Određivanje natrijum hlorida (volumetrijska metoda) <i>Determination of sodium chloride (volumetric method)</i> U=11.0% min. 0.1%	AŽN-08
			47	Određivanje sadržaja aflatoksina B ₁ i smješe aflatoksina B ₁ , G ₁ , B ₂ i G ₂ (HPLC metoda) <i>Determination of aflatoxin B₁ and mixture of aflatoxins B₁, G₁, B₂ i G₂ (HPLC method)</i> U (aflatoxin B ₁)=(4.5-4.7)% U (aflatoxin B ₁ G ₁ , B ₂ , G ₂)=(4.4-4.6)% (0.5-16) µg/kg	HPLCAFLAO4
			48	Određivanje ohratoksina A primjenom tečne hromatografije visokih performansi <i>Determination of ochratoxin A using high performance liquid chromatography</i> U=(9.2-21.6)% (0.5-10) µg/kg	HPLC OTA
			49	Određivanja zearalenona primjenom tečne hromatografije visokih performansi <i>Determination of zearaleone using high performance liquid chromatography</i> U=(6.8-12.7)% (15-500) µg/kg	HPLC ZON
			50	Određivanje sadržaja celuloze <i>Determination of cellulose content</i> U=(0.71-8.54)% Min 0.3%	SHN04

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
7	Supe, čorbe, sosevi, dodaci jelima Soups, sauces, condiments	Fizičko-hemijska ispitivanja Physical-chemical testing	51	Određivanje sadržaja Na-glutaminata (volumetrijska metoda) <i>Determination of Na-glutamate (volumetric method)</i> U=6.2% min. 0.01%	SRPS.E.Z8.018: 1994
			52	Određivanje natrijum hlorida (volumetrijska metoda) <i>Determination of sodium chloride (volumetric method)</i> U=3.0% min. 0.01%	SRPS.E.Z8.012: 1994
			53	Određivanje sadržaja vode (gravimetrijska metoda) <i>Determination of water content (gravimetric method)</i> U=3.7% min. 0.01%	SRPS.E.Z8.011: 1994
8	Kuhinjska so i so za prehrambenu industriju Table salt and salt for food industry	Fizičko-hemijska ispitivanja Physical-chemical testing	54	Određivanje sadržaja joda u kuhinjskoj soli (volumetrijski) <i>Determination of iodine content of salt (volumetric method)</i> U=2.47% (0.26-66.12) mg/kg	AŽN - 01

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
9	Osvježavajuća bezalkoholna pića, sokovi i proizvodi od voća i povrća <i>Beverages, juices and fruits and vegetables products</i>	Fizičko-hemijska ispitivanja <i>Physical-chemical testing</i>	55	<p>Određivanje konzervanasa (benzojeve i sorbinske kiseline) primjenom tehnike HPLC-DAD <i>Determination of preservatives (benzoic acid and sorbic acid) using the techniques of HPLC-DAD</i></p> <p>Osvježavajuća bezalkoholna pića/ beverages U (benzoic acid)=22.2% (5-300) mg/l U (sorbic acid)=2.1% (5-150) mg/l</p> <p>Proizvodi od voća i povrća/ <i>fruits and vegetables products</i> U (benzoic acid)=22.2% (50-3000) mg/l U (sorbic acid)=2.1% (50-3000) mg/l</p>	FAADB (C190 E047)
			56	<p>Određivanje sadržaja kofeina primjenom tehnike tečne hromatografije visokih performansi <i>Determination of caffeine using high performance liquid chromatography</i> U=(0.4-2.7)% (40-350) mg/l</p>	HPLC AN 900723

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
			57 Određivanje zaslađivača (acesulfam K i saharina) primjenom tehnike HPLC <i>Determination of sweeteners (acesulfame K and saccharin) using the techniques of HPLC-DAD</i> Osvježavajuća bezalkoholna pića/beverages U (acesulfam K)=(17.8-22)% (5-400) mg/l U (saharin)=(15.2-17.9)% (5-400) mg/l	HPLC AN 900723
			58 Određivanje sadržaja aspartama primjenom tehnike HPLC <i>Determination of aspartame using the techniques of HPLC</i> U=11.8% (10-1000) mg/l	HPLC AN 900723
10	Vino	Fizičko-hemijska ispitivanja <i>Physical-chemical testing</i>	59 Određivanje ukupnih kisjelina u vinu volumetrijski <i>Determination of total acids in wine (volumetric method)</i> U=3.7% (0.5-15.0) g/l	AŽN-03
11	Hrana biljnog i životinjskog porijekla i hrana za životinje <i>Food (of plant and animal</i>	Fizičko-hemijska ispitivanja <i>Physical-chemical testing</i>	60 Određivanje sadržaja olova (ICP-OES) <i>Determination of lead (ICP-OES)</i> U (voće i povrće/fruit and vegetable)=19.2% U (meso/meat)=20.8% U (mlijeko/milk)=30.4% U (riba/fish)=7.4% U (pirinač/rice)=11% (10-500) µg/kg	SHTM06

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
	origin) and feed		61 Određivanje sadržaja kadmijuma (ICP-OES) <i>Determination of cadmium (ICP-OES)</i> U (voće i povrće/fruit and vegetable)=6% U (meso/meat)=6.5% U (mlijeko/milk)=30.4% U (riba/fish)=5.6% U (pirinač/rice)=5.4% (10-500) µg/kg	SHTM07
			62 Određivanje sadržaja cinka (ICP-OES) <i>Determination of zinc content (ICP-OES)</i> U (voće i povrće/fruit and vegetable)=17% U (riba/fish)= 2.44 % U (med/honey)= (2.3 -7.14) % U (dječja hrana/baby food)=(4.27-7.85) % U (alkoholna pića/alcoholic drinks)= (2.5-13.1)% (0.03-80) mg/kg	SHTM01
			63 Određivanje sadržaja bakra (ICP-OES) <i>Determination of copper content (ICP-OES)</i> U (voće i povrće/fruit and vegetable)=15% U (riba/fish)= 4.75% U (med/honey)= (2.77-9.02)% U (dječja hrana/baby food)=(3.8-9.52)% U (alkoholna pića/alcoholic drinks)= (2.76-8.33)% U (ulje/oil)=(4.42-9.85)% (0.03-80 mg/kg)	SHTM02

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
			64 Određivanje sadržaja gvožđa (ICP-OES) <i>Determination of iron content (ICP-OES)</i> U (voće i povrće/fruit and vegetable)=14% U (riba/fish)= 5.75% U (med/honey)=(3.34-6.0)% U (dječja hrana/baby food)=(3.44-7.68)% U (alkoholna pića/alcoholic drinks)= (2.24-8.01)% U (ulje/oil)=(3.24-4.62)% (0.03-80 mg/kg)	SHTM03
			65 Određivanje sadržaja kalcijuma(ICP-OES) <i>Determination of calcium content (ICP-OES)</i> U (voće i povrće/fruit and vegetable)=16% U (dječja hrana/baby food)= (2.8-8.2) mg/kg (0.05-2000) mg/kg (0.1-2.5)%	SHTM04
			66 Određivanje sadržaja fosfora (ICP-OES) <i>Determination of phosphorus content (ICP-OES)</i> U (voće i povrće/fruit and vegetable) =15% U (meso i mesni proizvodi/meat and meat products)= (4.58-8.16) % U (mlijeko i mliječni proizvodi/milk and dairy products)= 3.61-6.9% (0.03-400) mg/kg P	SHTM05
			67 Određivanje sadržaja arsena (hidridna tehnika AAS) <i>Determination of arsenic content (AAS hydride technique)</i> U=(3.64-14.94)% (10-400) µg/kg	SHTM11

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
			68 Određivanje organohlorinih pesticida (OCP) u masnoj hrani animalnog porijekla tehnikom GCMS <i>Determination of organochlorine pesticides (OCP) in fatty food of animal origin by GCMS</i> U (meso/meat)= 9,77 – 35,39 % (0,01 – 0,2) mg/kg U (mast/fat)=15,73 -38,24 % (0,01 – 0,5) mg/kg U (riba/fish)=9,43 – 36,58% (0,05 – 0,1) mg/kg U (mlijeko i mliječni proizvodi/milk and dairy products)=(20.2-47)% (0.005-0.01) mg/kg	OCP1 GCMS
			69 Određivanje patulina u soku od jabuke i proizvodima od jabuke primjenom tečne hromatografije visokih performansi <i>Determination of patuline in apple juice and apple products using high performance liquid chromatography</i> U=(4.8-8.9)% (20-200) µg/kg	AOAC 995.10
			70 Određivanje aflatoksina M1 primjenom ELISA testa <i>Determinatin of aflatoxine M1 using ELISA test</i> U=(35.6-37.7)% mlijeko/milk (25-500) ng/kg mlijeko u prahu/powdered milk (270-5400) ng/kg	ELISA AFLAM1

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			71	Određivanje aflatoksina B1 primjenom ELISA testa <i>Determinatin of aflatoxine B1 using ELISA test</i> $U=(26.5-29.8)\%$ (2-50) $\mu\text{g/kg}$	ELISA AFLAB1
			72	Određivanje zbira aflatoksina (B1, G1, B2, G2) primjenom ELISA testa <i>Determinatin of sum of aflatoxins (B1, G1, B2, G2) using ELISA test</i> $U=(14.7-29.4)\%$ (1-20) $\mu\text{g/kg}$	ELISA AFLATOT
			73	Određivanje deoksinivalenola primjenom ELISA testa <i>Determinatin of deoxynivalenole using ELISA test</i> $U=(14.9-25.7)\%$ (0.25-5.0) mg/kg	ELISA DON
			74	Određivanje zearalenona primjenom ELISA testa <i>Determinatin of zearalenone using ELISA test</i> $U=(22.1-29.5)\%$ (25-1000) $\mu\text{g/kg}$	ELISA ZON
			75	Određivanje ohratoksina A primjenom ELISA testa <i>Determinatin of ochratoxine A using ELISA test</i> $U=(17.6-28.5)\%$ (2-40) $\mu\text{g/kg}$	ELISA OTA

Datum izdavanja dodatka: 12.03.2020.

Issue date of annex: 12.03.2020.

Zamjenjuje dodatak od: 22.03.2019.

Replaces Annex dated: 22.03.2019.

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			76	Određivanje fumonizina primjenom ELISA testa <i>Determinatin of fumonisines using ELISA test</i> U=(16.7-24.5)% (0.25-5.0) mg/kg	ELISA FUMO
			77	Određivanje nitrata u povrću i proizvodima primjenom tečne hromatografije visokih performansi <i>Determination of nitrates in vegetable and vegetable products using high performance liquid chromatography</i> U=(5.6-11.4)% (100-800) mg/kg	MEST EN 12014-2:2009

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
			<p>78</p> <p>Određivanje sadržaja benzo(a)pirena i sume PAH-ova (benzo(a)piren, benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, krizen) primjenom tečne hromatografije visokih performansi <i>Determination of benzo(a)pyrene and sum PAHs (benzo(a)pyrene, benzo(a)anthracene, benzo(b)fluorantene, chrisene) content using high performance liquid chromatography</i></p> <p>ulje/oil U (BaP)=(8.8-10.2)% U (sum PAHs)=(10.8-12.5)% dimljena riba/smoked fish U (BaP)=(7.8-8.2)% U (sum PAHs)=(11.8-12.9)% dimljeni proizvodi od mesa/smoked meat products U (BaP)=(9.8-11.2)% U (sum PAHs)=(11.8-13.5)%</p> <p>BaP (0.5-30) µg/kg sum PAHs (benzo(a)piren, benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, krizen) (0.5-30)µg/kg</p>	HPLC PAHs
			<p>79</p> <p>Određivanje sadržaja T2-HT2 primjenom ELISA testa <i>Determination of T2-HT2 content using ELISA test</i></p> <p>(25-500) µg/kg U=(16.7-24.5)%</p>	ELISA T2-TH2
			<p>80</p> <p>Određivanje sadržaja gluten primjenom ELISA testa <i>Determination of gluten content using ELISA test</i></p> <p>(4-200) mg/kg U=(8.7-14.3)%</p>	ELISA GLU

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
			<p>81</p> <p>Identifikacija i dokazivanje prisustva vještačkih boja primjenom tečnehromatografije visokih performansi (E129, E133, E122, E132, E131, E124, E104, E110, E102, E123, E151)</p> <p><i>Identifying and proving the presence of artificial colors using high performance liquid chromatography (E129, E133, E122, E132, E131, E124, E104, E110, E102, E123, E151)</i></p>	HPLC-BOJE
			<p>82</p> <p>Određivanje sadržaja polihlorovanih bifenola (PCB) u masnoj hrani animalnog porijekla (ribe i proizvodi od ribe, meso i mesni proizvodi, mlijeko i mliječni proizvodi) (GC/MS)</p> <p><i>Determination of the content of polychlorinated biphenols (PCBs) in fatty foods of animal origin (fish and fish products, meat and meat products, milk and milk products) (GC / MS)</i></p> <p>Meso i proizvodi od mesa (10 µg/kg masti - 150 µg/kg masti) U(1,92 – 30,45)%</p> <p>Riba i proizvodi od ribe (10 µg/kg uzorka - 110 µg/kg uzorka) U(0,92 – 21,48)%</p> <p>Mlijeko i mliječni proizvodi sa nižim sadržajem masti (20 µg/kg masti - 65 µg/kg masti) U(0,79 – 12,47)%</p> <p>Sir i mliječni proizvodi sa viši sadržajem masti (10 µg/kg masti - 100 µg/kg masti) U(12,55- 33,31)%</p>	PCB_GCMS1

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
			83 Određivanje sadržaja metil-estara masnih kiselina u hrani biljnog i životinjskog porijekla (GC-FID) <i>Determination of fatty acid methyl ester content in food of plant and animal origin (GC-FID)</i> (0,1-100)% U(0,02-12,61)%	FAME-GC
			84 Određivanje sadržaja Pb, Cd u hrani za životinje (AAS-GF tehnika) <i>Determination of Pb, Cd content in animal feed (AAS-GF technique)</i> Pb: U(7,17-18/,6)% Cd: U(9,34-20,9)%	MEST EN ISO 15550:2018
			85 Određivanje sadržaja Ni u hrani za životinje ICP-OES metoda <i>Determination of Ni content in animal feed ICP-OES method</i> U(6,01-8,34)%	SHTM17
			86 Određivanje sadržaja As u hrani za životinje (AAS metoda – hidridna tehnika) <i>Determination of As content in animal feed (AAS method - hydride technique)</i> U(6,46-14,42)%	SHTM18
			87 Određivanje sadržaja Hg u hrani za životinje <i>Determination of Hg content in animal feed</i> U(2,58-5,24)%	EPA 7473*

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
12	<p>Materijali koji dolaze u kontakt sa hranom</p> <p><i>Food contact materials</i></p>	<p>Fizičko-hemijska ispitivanja</p> <p><i>Physical-chemical testing</i></p>	<p>88</p> <p>Određivanje elemenata ICP-OES metodom (Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn i Zn) <i>Determination of elements using ICP-OES method (Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn and Zn)</i></p> <p>Metalno posuđe Ba: U=(2.0-6.79) % (LoQ 10 µg/kg) Co: U= (2.76-9.60)% (LoQ 30 µg/kg) Cu: U=(3.6-7.90)% (LoQ 20 µg/kg) Fe:U=(1.68-7.90)% (LoQ 20 µg/kg) Li:U=(2.35-8.90)% (LoQ 50 µg/kg) Mn:U=(4.0-5.5)% (LoQ 10 µg/kg) Zn:U=(2.4-9.0)% (LoQ 50 µg/kg)</p> <p>LoQ-2000 µg/kg (Ba, Co, Li, Mn) LoQ-100 mg/kg (Zn, Fe, Cu)</p> <p>Poliamidna vlakna Ba: U=(2.69-6.67) % (LoQ 10 µg/kg) Co: U= (2.2-6.16)% (LoQ 30 µg/kg) Cu: U=(2.5-5.38)% (LoQ 20 µg/kg)</p> <p>LoQ-2000 µg/kg</p>	SHTM12
13	<p>Hemikalije, hemijski proizvodi, kozmetika-uključujući đubriva i boje</p> <p><i>Chemicals, chemical products,</i></p>	<p>Fizičko-hemijska ispitivanja</p> <p><i>Physical-chemical testing</i></p>	<p>89</p> <p>Određivanje slobodnih alkalija u sredstvima za održavanje čistoće u domaćinstvu i sredstvima za održavanje lične higijene, njegu i uljepšavanje lica i tijela</p> <p><i>Determination of free alkali in household cleaners and personal hygiene, care and beauty treatments</i></p> <p>Opseg >0,3% U: 2,0%</p>	SHN03

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
	cosmetics – including fertilizers and colors		90	<p>Određivanje pH vrijednosti u sredstvima za održavanje čistoće u domaćinstvu i sredstvima za održavanje lične higijene, njegu i uljepšavanje lica i tijela</p> <p><i>Determination of pH in household cleaners and personal hygiene, care and beauty treatments</i></p> <p>U: 1,01% (0-14) pH jedinica</p>	SHN01
91			<p>Određivanje ukupnih površinskih aktivnih materija u sredstvima za održavanje čistoće u domaćinstvu i sredstvima za održavanje lične higijene, njegu i uljepšavanje lica i tijela</p> <p><i>Determination of total surfactants in household cleaners and personal hygiene, care and beauty treatments</i></p> <p>Min 0,1% U: 1,5%</p>	SHN02	
92			<p>Određivanje sadržaja metal 4-hidroksibenzoata (metilparaben), etil 4- hidroksibenzoata (etilparaben), n-propil 4- hidroksibenzoata (propilparaben) i n-butil 4- hidroksibenzoata (butilparaben) u kozmetičkim proizvodima primjenom HPLC tehnike</p> <p><i>Determination of the content of metal 4-hydroxybenzoate (methylparaben), ethyl 4-hydroxybenzoate (ethylparaben), n-propyl 4-hydroxybenzoate (propylparaben) and n-butyl 4-hydroxybenzoate (butylparaben) in cosmetic products using HPLC techniques</i></p> <p>U=(0.76-6.49)% (1-80)ppm ili (0.01-0.08)%</p>	LC-MS PARABENI	

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
			93 Određivanje benzojeve i sorbinske kiseline u kozmetičkim proizvodima primjenom HPLC tehnike <i>Determination of benzoic and sorbic acid in cosmetic products using HPLC technique</i> U=(0.42-5.23)% (20-300)ppm ili (0.2-3.0)%	LC-MS BK i SK
			94 Određivanje sadržaja amonijaka u farbi za kosu <i>Determination of ammonia content in hair dye</i> U=1.3% (0-40)%	AN No. 117/2013
14	Plastični i gumeni proizvodi i dječije igračke <i>Plastic and rubber products and children's toys</i>	Fizičko-hemijska ispitivanja <i>Physical-chemical testing</i>	95 Određivanje sadržaja ftalata (Di-butil ftalat, Di- (2-etilheksil)-ftalat, Butilbenzilftalat, Di-n-oktil ftalat, Diizononil ftalat, Di-izodecilftalat) primjenom HPLC tehnike <i>Determination of phthalate content (Di-butyl phthalate, Di- (2-ethylhexyl) phthalate, Butylbenzylphthalate, Di-n-octyl phthalate, Diisononyl phthalate, Di-isodecylphthalate) by HPLC technique</i> U=(1.51-5.87)% (2-100)ppm ili (0.06-3.0)%	LC-MS FTALATI
			96 Određivanje 2,2-bis(4-hidroksifenil) propane (Bisfenol A) u simulatorima hrane iz materijala i predmeta u kontaktu sa hranom <i>Determination of 2,2-bis (4-hydroxyphenyl) propane (Bisphenol A) in food simulants from materials and articles in contact with food</i> U= (1.13-3.42)% (0.1-1.0)mg/kg	LC-MS BPA

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
15	Duvanski proizvodi Tobacco products	Fizičko-hemijska ispitivanja Physical-chemical testing	97	Određivanje sadržaja olova u duvanskim proizvodima (cigaretama) ICP-OES metoda <i>Determination of lead content in tobacco products (cigarettes) of ICP-OES methods</i> U(1,4-6,15)%	SHTM15
			98	Određivanje sadržaja arsena u duvanskim proizvodima (cigaretama) AAS metoda – hibridna <i>Determination of arsenic content in tobacco products (cigarettes) AAS method – hybrid</i> U(8,49-15,74)%	SHTM16

Skraćena oznaka metode: Abbreviation of method:	Naziv sopstvene metode/referenca: Title of internal method/reference
Pravilnik ¹⁾ Regulation ¹⁾	Pravilnik o metodama hemijskih i fizičkih analiza mlijeka i proizvoda od mlijeka (“Sl. list SFRJ”, br. 32/83) <i>Regulation on methods of chemical and physical analysis of milk and dairy products (Official Gazette SFRY, No. 32/83)</i>
Pravilnik ²⁾ Regulation ²⁾	Pravilnik o metodama fizičkih i hemijskih analiza za kontrolu kvaliteta žita, mlinskih i pekarskih proizvoda, tjestenina i brzo smrznutih tijesta (“Sl. list SFRJ”, br. 74/88) <i>Regulation on methods of physical and chemical analysis for quality control of grain, mill and bakery products, pasta and quick-frozen dough (Official Gazette SFRY, No. 74/88)</i>
P.E.FP-5	Analytical Methods - Perkin Elmer FP-5 (1996)

Skraćena oznaka metode: <i>Abbreviation of method:</i>	Naziv sopstvene metode/referenca: <i>Title of internal method/reference</i>
HPLC AN 900723	HPLC Aplication Note 900723
FAADB (C190 E047)	Shimadzu HPLC Food analysis aplications data book (C190-E047)
AŽN-01	M. Mirić, J. Trajković, J. Baras, S. Šiler: Analiza životnih namirnica, TMF Beograd, 1983, (strana 654) <i>M. Mirić., J. Trajković, J. Baras, S. Šiler Analysis of food, TMF Belgrade, 1983, (page 654)</i>
AŽN-02	M. Mirić, J. Trajković, J. Baras, S. Šiler: Analiza životnih namirnica, TMF Beograd, (strana 327) <i>M. Mirić., J. Trajković, J. Baras, S. Šiler Analysis of food, TMF Belgrade, 1983, (page 327)</i>
AŽN-03	M. Mirić, J. Trajković, J. Baras, S. Šiler: Analiza životnih namirnica, TMF Beograd, (strana 624) <i>M. Mirić., J. Trajković, J. Baras, S. Šiler Analysis of food, TMF Belgrade, 1983, (page 624)</i>
AŽN-04	M. Mirić, J. Trajković, J. Baras, S. Šiler: Analiza životnih namirnica, TMF Beograd, (strana 368) <i>M. Mirić., J. Trajković, J. Baras, S. Šiler Analysis of food, TMF Belgrade, 1983, (page 368)</i>
AŽN-05	M. Mirić, J. Trajković, J. Baras, S. Šiler: Analiza životnih namirnica, TMF Beograd, (strana 374) <i>M. Mirić., J. Trajković, J. Baras, S. Šiler Analysis of food, TMF Belgrade, 1983, (page 374)</i>
AŽN-06	M. Mirić, J. Trajković, J. Baras, S. Šiler: Analiza životnih namirnica, TMF Beograd, (strana 476) <i>M. Mirić., J. Trajković, J. Baras, S. Šiler Analysis of food, TMF Belgrade, 1983, (page 476)</i>
AŽN-07	M. Mirić, J. Trajković, J. Baras, S. Šiler: Analiza životnih namirnica, TMF Beograd, (strana 482) <i>M. Mirić., J. Trajković, J. Baras, S. Šiler Analysis of food, TMF Belgrade, 1983, (page 482)</i>
AŽN-08	M. Mirić, J. Trajković, J. Baras, S. Šiler: Analiza životnih namirnica, TMF Beograd, (strana 490) <i>M. Mirić., J. Trajković, J. Baras, S. Šiler Analysis of food, TMF Belgrade, 1983, (page 490)</i>
HPLCAFLAO4	Metoda razvijena u laboratoriji / HPLC <i>Method developed in laboratory / HPLC</i>
IHC 1	<i>Harmonized Methods Of The Inernational Honey Commission (IHC), 2009, Part 1</i>
IHC 5 HMF-HPLC	<i>Harmonized Methods Of The Inernational Honey Commission (IHC), 2009, Part 5.1</i>
IHC 4	<i>Harmonized Methods Of The Inernational Honey Commission (IHC), 2009, Part 4.2</i>

Datum izdavanja dodatka: 12.03.2020.

Issue date of annex: 12.03.2020.

Zamjenjuje dodatak od: 22.03.2019.

Replaces Annex dated: 22.03.2019.

Skraćena oznaka metode: <i>Abbreviation of method:</i>	Naziv sopstvene metode/referenca: <i>Title of internal method/reference</i>
IHC 6	<i>Harmonized Methods Of The International Honey Commission (IHC), 2009, Part 6.2</i>
ELISA AFLAM1	Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita <i>Method according to the manufacturer ELISA kit</i>
ELISA AFLAB1	Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita <i>Method according to the manufacturer ELISA kit</i>
ELISA AFLATOT	Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita <i>Method according to the manufacturer ELISA kit</i>
ELISA DON	Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita <i>Method according to the manufacturer ELISA kit</i>
ELISA ZON	Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita <i>Method according to the manufacturer ELISA kit</i>
ELISA OTA	Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita <i>Method according to the manufacturer ELISA kit</i>
ELISA GLU	Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita <i>Method according to the manufacturer ELISA kit</i>
ELISA FUMO	Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita <i>Method according to the manufacturer ELISA kit</i>
ELISA T2-HT2	Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita <i>Method according to the manufacturer ELISA kit</i>
IHC 7-SUG HPLC	<i>International Honey Commission Dio 7.2 International Honey Commission Part 7.2</i>
HPLC PAHs	Metoda razvijena u laboratoriji / HPLC <i>Method developed in laboratory / HPLC</i>
HPLC OTA	Metoda razvijena u laboratoriji / HPLC <i>Method developed in laboratory / HPLC</i>
HPLC ZON	Metoda razvijena u laboratoriji / HPLC <i>Method developed in laboratory / HPLC</i>
HPLC-BOJE	Metoda razvijena u laboratoriji / HPLC <i>Method developed in laboratory / HPLC</i>
LC-MS FTALATI	Metoda razvijena u laboratoriji / HPLC <i>Method developed in laboratory / HPLC</i>
LC-MS PARABENI	Metoda razvijena u laboratoriji / HPLC <i>Method developed in laboratory / HPLC</i>
LC-MS BK I SK	Metoda razvijena u laboratoriji / HPLC <i>Method developed in laboratory / HPLC</i>

Skraćena oznaka metode: <i>Abbreviation of method:</i>	Naziv sopstvene metode/referenca: <i>Title of internal method/reference</i>
AOAC 995.10	AOAC Official Methods of Analysis. 1995. Supplement March 1997 AOAC Official Method 995.10 Patulin in Apple Juice Liquid Chromatographic Method, Natural Toxins, Chapter 49, pp. 43-44.
SHTM01	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory / ICP-OES</i>
SHTM02	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory / ICP-OES</i>
SHTM03	Metoda razvijena u laboratoriji/ ICP-OES <i>Method developed in the laboratory/ ICP-OES</i>
SHTM04	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory/ ICP-OES</i>
SHTM05	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory/ ICP-OES</i>
SHTM06	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory/ ICP-OES</i>
SHTM07	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory/ ICP-OES</i>
SHTM11	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory/ ICP-OES</i>
SHTM12	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory/ ICP-OES</i>
SHTM15	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory/ ICP-OES</i>
SHTM16	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory/ ICP-OES</i>
SHTM17	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory/ ICP-OES</i>
SHTM18	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory/ ICP-OES</i>
SHTM-As	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory/ ICP-OES</i>
PCB_GCMS1	Metoda razvijena u laboratoriji / GC <i>Method developed in the laboratory/ GC</i>
FAME_GC	Metoda razvijena u laboratoriji / GC <i>Method developed in the laboratory/ GC</i>
OCP1 GCMS	Metoda razvijena u laboratoriji / GC <i>Method developed in the laboratory/ GC</i>

Datum izdavanja dodatka: 12.03.2020.

Issue date of annex: 12.03.2020.

Zamjenjuje dodatak od: 22.03.2019.

Replaces Annex dated: 22.03.2019.

Skraćena oznaka metode: <i>Abbreviation of method:</i>	Naziv sopstvene metode/referenca: <i>Title of internal method/reference</i>
SHN01	Metoda razvijena u laboratoriji <i>Method developed in the laboratory</i>
SHN02	Metoda razvijena u laboratoriji <i>Method developed in the laboratory</i>
SHN03	Metoda razvijena u laboratoriji <i>Method developed in the laboratory</i>
SHN04	Metoda razvijena u laboratoriji <i>Method developed in the laboratory</i>
AN No. 117/2013	Aplikacija preuzeta sa sajta www.buchi.com

Centar za zdravstvenu ekologiju, Odjeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

Laboratorija za ispitivanje voda, vazduha, zemljišta i radioaktivnosti ul: Džona Džeksona bb. Podgorica i/ ili na terenu

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red . br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
1.	Vode za piće, podzemne i površinske vode Drinking water, groundwater and surface water	Fizičko-hemijska ispitivanja Physical-chemical testing	99	Određivanje temperature vode (Termometrijska metoda) <i>Determination of water temperature (thermometric method)</i> U=4.97% (0 - 50) °C	Priručnik ⁴⁾ Metoda IV-1 <i>Manual⁴⁾ Method IV-1</i>
			100	Određivanje sadržaja hloriga u vodi (volumetrijska metoda, argentometrijska titracija) <i>Determination of chloride content in water (volumetric methods, titration argentometric)</i> U=(4-12.25)% (5-150) mg/l	Priručnik ⁴⁾ Metoda V-19-/B <i>Manual⁴⁾ Method V-19/B</i>
			101	Određivanje elektrolitičke provodljivosti vode (konduktometrijska metoda) <i>Determination of electrolytic conductivity of water (conductometric method)</i> U=(1.2-4.18)% (0 - 1000) µS/cm	EPA.120.1

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
			<p>102</p> <p>Određivanje metala: V, Co, Li, Ba, Sr, Ca, Mg, K, Na, Sn, Al, Cd, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn, B, Cu (ICP-OES) <i>Determination of metals: V, Co, Li, Ba, Sr, Ca, Mg, K, Na, Sn, Al, Cd, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn, B, Cu (ICP-OES)</i></p> <p>V: U=(6.17-8.13)% (LoQ 3µg/kg) Sn: U=(6.14-8.4)% (LoQ 19 µg/kg) Mg: U=(6.18-7.75)% (LoQ 14 µg/kg) K: U=(6.18-8.3)% (LoQ 20 µg/kg) Na: U=(6.18-8.0)% (LoQ 20 µg/kg) Pb: U=(9.45-8.96)% (LoQ 5 µg/kg) Ca: U=6.18-8.6)% (LoQ 13 µg/kg) Sr: U=(2.4-6.16)% (LoQ 0.6 µg/kg) Fe: U=(6.49-9.54)% (LoQ 3 µg/kg) Zn: U=(8.74-9.87)% (LoQ 0.9 µg/kg) Li: U=(4.7-6.45)% (LoQ 10 µg/kg) Ba: U=(4.0-6.89)% (LoQ 0.7 µg/kg) Co: U=(3.3-9.13)% (LoQ 1 µg/kg) Ni: U=(3.0-.6.14)% (LoQ 2 µg/kg) Mn: U=(3.76-5.1)% (LoQ 0.4 µg/kg) Al: U=(2.54-6.17)% (LoQ 2µg/kg) Cd: U=(4.1-9.11)% (LoQ 0.5 µg/kg) Cr: U=(5.37-8.87)% (LoQ 2 µg/kg) Cu: U=(5.08-10.5) (LoQ 2 µg/kg) B: U = (6.14-8.4) %(LoQ 24 µg/kg)</p> <p>LoQ-60 mg/l LoQ-600 mg/l (Ca, Mg, Na, K)</p>	ISO 11885: 2007
			<p>103</p> <p>Određivanje žive – DMA metoda <i>Determination of mercury – DMA method</i> U=(2.96-7.9)% (0.05-200) µg/l</p>	EPA 7473

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) <i>Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)</i>		Metoda ispitivanja Test method
			104	Određivanje mutnoće vode turbidimetrijski <i>Determination of turbidity</i> U=(13.1-13.95)% 0-1000 NTU	MEST EN ISO 7027-1:2016
			105	Određivanje sadržaja slobodnog hlora u vodi za piće <i>Determination of residual chlorine content in drinking water</i> U=5.8% (0.03-5.0) mg/l	MEST EN ISO 7393-2:2013
			106	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i> U=(0.57-3.16)% (0-14) pH jedinica	ISO 10523:2008
			107	Određivanje organohlorinih pesticida (OCP) u vodi za piće, podzemnoj i površinskoj vodi tehnikom GC – ECD <i>Determination of organochlorine pesticides (OCP) in drinking water, groundwater and surface water by GC - ECD</i> Voda za piće/drinking water U =(10,10 -28,55)% (0,01 – 0,2) mg/l Podzemna voda/ ground water U=(11,98-31,7)% (0,01 – 0,2) mg/l Površinska voda / Surface water U = (11,98 – 31,70) (0,01 – 0,2) mg/l	EPA 8081 B Revision 2

Red · br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			108	<p>Određivanje policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH) u vodi za piće, podzemnoj i površinskoj vodi tehnikom GC-MS</p> <p><i>Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in drinking water, groundwater and surface water by GC-MS</i></p> <p>Voda za piće/drinking water U=(10,52 -38,75)% (0,01 – 0,15) µg/l</p> <p>Podzemna voda/ground water U=(16,86 – 36,22)% (0,01-0,15) µg/l</p> <p>Površinska voda/Surface water U = (17,06 -37,84) % (0,01 – 0,15) µg/l</p>	EPA 525.2
			109	<p>Određivanje sadržaja nitrata u vodi (spektrofotometrijska metoda)</p> <p><i>Determination of nitrate in water (spectrophotometric method)</i></p> <p>U=(5.2-6.94)% (1.0 - 100) mg/l</p>	<p>Priručnik⁴⁾ Metoda V-31C P-V-31/C</p> <p><i>Manual⁴⁾ Method V-31/C</i></p>
			110	<p>Određivanje sadržaja nitrita u vodi (spektrofotometrijska metoda)</p> <p><i>Determination of nitrite in water (spectrophotometric method)</i></p> <p>U=(11.5-12.70)% (0.005 - 0.25) mg/l</p>	<p>Priručnik⁴⁾ Metoda V-31C P-V-32/A</p> <p><i>Manual⁴⁾ Method V-32/A</i></p>

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) <i>Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)</i>		Metoda ispitivanja Test method
			111	<p>Određivanje potrošnje $KMnO_4$ kuvanjem u kisjeloj sredini i titracijom po Kubel Tijemanu <i>Determination of $KMnO_4$ consumption by boiling in the acid medium and titration by Kubel Tijeman</i> U=17.61% min. 0.2 mg/l</p>	<p>Priručnik⁴⁾ Metoda IV-9a <i>Manual⁴⁾ Method IV-9a</i></p>
			112	<p>Određivanje BPK₅ u podzemnoj i površinskoj vodi <i>Determination of BOD in groundwater and surface water</i> U=22.0% (0.2-200) mg/l rastvorenog kiseonika/DO</p>	<p>SRPS EN 25813:2009</p>
			113	<p>Određivanje HPK u podzemnoj i površinskoj vodi <i>Determination of BOD in groundwater and surface water</i> U=15.0% (10-800) mg/l</p>	<p>Priručnik⁴⁾ Metoda IV-10 <i>Manual⁴⁾ Method IV-10</i></p>
			114	<p>Određivanje sadržaja bikarbonata (volumetrijska metoda) <i>Determination of bicarbonate (volumetric method)</i> U= 3.8% (5-500) mg/l</p>	<p>AOAC 920.194</p>

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) <i>Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)</i>		Metoda ispitivanja Test method
			115	<p>Određivanje rastvorenih anjona jonskom hromatografijom; Određivanje bromida, hlorida, fluorida, nitrata, nitrita, fosfata i sulfata <i>Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions; Determination of bromide, chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulphate</i></p> <p>Fluoridi U=8.51% (0,02-2) mg/l Hloridi U=5.66% (1-1500) mg/l Nitriti U=6.25% (0.005-0.25) mg/l Nitrati U=9.75% (1-100) mg/l Sulfati U=10.1% (1-10) mg/l Fosfati U=8.07% (0.01-0.15) mg/l</p>	ISO 10304-1:2007(E)
			116	<p>Određivanje ukupnog ostatka poslije isparenja na 105 °C (gravimetrijska metoda) <i>Determination of total residue after evaporation at 105 °C (gravimetric method)</i> U= 7.4% min. 0.01 mg/l</p>	EPA 160.1

Red · br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) <i>Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)</i>		Metoda ispitivanja Test method
			117	<p>Određivanje sadržaja kalcijuma i magnezijuma u vodi (EDTA kompleksometrijska metoda) <i>Determination of calcium and magnesium in the water (EDTA complexometric method)</i> U (Ca)= 6.8% U (Mg)=7.09 % Ca min. 0.4 mg/l Mg min. 0.25 mg/l</p>	EPA 215.2
			118	<p>Određivanje alkaliteta <i>Determination of alkalinity</i> U=4.77% (0.1-10) mg/l</p>	SRPS H.Z.124/1974
			119	<p>Određivanje ukupnog ostatka poslije isparenja na 180 °C (gravimetrijska metoda) <i>Determination of total residue after evaporation at 180 °C (gravimetric method)</i> U=5.31% min. 0.01 mg /l</p>	EPA.160.1
			120	<p>Određivanje sadržaja olova u vodi (AAS metoda) <i>Determination of lead content in water (AAS method)</i> U=23.8% (0.01-3.0) mg/l</p>	SMEWW-3500

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			121	Određivanje sadržaja kadmijuma u vodi (AAS metoda) <i>Determination of cadmium in water (AAS method)</i> U=29.04% (0.001 - 0.5) mg/l	SMEWW-3500
			122	Određivanje sadržaja mangana u vodi (AAS metoda) <i>Determination of manganese content in water (AAS method)</i> U=29.52% (0.001 - 1.0) mg/l	SMEWW-3500-A
			123	Određivanje sadržaja cinka u vodi (AAS metoda) <i>Determination of zinc in water (AAS method)</i> U=7.51% (0.02 - 2.0) mg/l	SMEWW-3500-A
			124	Određivanje sadržaja nikla u vodi (AAS metoda) <i>Determination of nickel in water (AAS method)</i> U=12.17% (0.01 - 2.0) mg/l	SMEWW-3500
			125	Određivanje sadržaja hroma u vodi (AAS metoda) <i>Determination of chromium in water (AAS method)</i> U=22.66% (0.01 - 1.5) mg/l	SMEWW-3500

Red · br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			126	<p>Određivanje lako isparljivih halogenovanih ugljovodonika (THM) u vodi za piće tehnikom HSS-GC-ECD</p> <p><i>Determination of volatile halogenated hydrocarbons (THM) in drinking water by HSS-GC-ECD</i></p> <p>U= (5.32-20.25)% (2-100) µg/l</p>	SRPS EN ISO 10301:2008
			127	<p>Određivanje BPK₅ u površinskoj void</p> <p><i>Determination BPK₅ of in surface water</i></p> <p>U=22% (0.5-6)mg/l BPK₅ ili (0.2-20.0) mg/l rastvorenog O₂</p>	SRPS EN 1899-2:2009
			128	<p>Određivanje HPK u površinskoj void</p> <p><i>Determination of HPK in surface water</i></p> <p>U=15% (3.0-900)mg/l O₂</p>	EPA 410.4
			129	<p>Određivanje pH vrijednosti</p> <p><i>Determination of pH</i></p> <p>U=0.57% (voda za piće) U=0.87% (podzemna) U=1.01% (površinska) pH (2-12) pH jedinica</p>	MEST ISO 10523:2013

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
			130	<p>Određivanje rastvorenih anjona jonskom hromatografijom; određivanje hlorida, fluoride, nitrata, nitrita, fosfata i sulfata</p> <p><i>Determination of dissolved anions by ion chromatography; determination of chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulfate</i></p> <p>Fluoridi U=8.51% (0,02-2) mg/l Hloridi U=5.66% (1-1500) mg/l Nitriti U=6.25% (0.005-0.25) mg/l Nitrati U=9.75% (1-100) mg/l Sulfati U=10.1% (1-10) mg/l Fosfati U=8.07% (0.01-0.15) mg/l</p>	MEST ISO 10304-1:2012
			131	<p>Određivanje sadržaja arsena (AAS hibridna tehnika)</p> <p><i>Determination of arsenic content (AAS hybrid technique)</i></p> <p>U=(1.39-10.9)% voda za piće U=(1.39-9-73)% površinske U=(1.39-13,51)% podzemne</p>	SHTM14
3.	<p>Bazenska voda</p> <p><i>Sweeming poll water</i></p>	<p>Fizičko-hemijska ispitivanja</p> <p><i>Physical-chemical testing</i></p>	132	<p>Određivanje lako isparljivih halogenovanih ugljovodonika (THM) u bazenskoj vodi tehnikom HSS-GC-ECD</p> <p><i>Determination of volatile chalogenated hydrocarbons by HSS-GC-ECD (THM) in sweeming poll water</i></p> <p>U= (6.4-19.0)% (2-100) µg/l</p>	SRPS EN ISO 10301:2008

Datum izdavanja dodatka: 12.03.2020.

Issue date of annex: 12.03.2020.

Zamjenjuje dodatak od: 22.03.2019.

Replaces Annex dated: 22.03.2019.

Red · br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) <i>Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)</i>		Metoda ispitivanja Test method
			133	<p>Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i> U=0,57% (0-14) pH jedinica</p>	ISO 10523:2008
			134	<p>Određivanje mutnoće <i>Determination of turbidity</i> U=13.9% (0-1000) NTU</p>	MEST EN ISO 7027-1:2016
			135	<p>Određivanje sadržaja nitrita <i>Determination of nitrite content</i> U=4.8% (0.02-0.25) mg/l</p>	ISO 10304- 1:2007
			136	<p>Određivanje sadržaja slobodnog hlora <i>Determination of residual chlorine content</i> U=4.0% (0.03-5.0) mg/l</p>	MEST EN ISO 7393-2:2013

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
4.	Otpadne vode Waste water	Fizičko- hemijska ispitivanja Physical- chemical testing	137	<p>Određivanje policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH-s) u otpadnoj vodi tehnikom GC - MS <i>Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in waste water by GC - MS</i></p> <p>Otpadna voda koja se ispušta u prirodni recipijent / waste water released into a natural recipient U = (10.52 – 32.47)% (0.01 – 0.05) mg/l</p> <p>Otpadna voda koja se ispušta u javnu kanalizaciju / waste water released into a sewerage system U = (13.48 – 43.69) % (0.01 - 0.5) mg/l</p>	PAHS_WW_GC MS
			138	<p>Određivanje organohlorinih pesticida (OCP) u otpadnoj vodi tehnikom GC - ECD <i>Determination of organochlorine pesticides(OCP) in waste water by GC - ECD</i></p> <p>Otpadna voda koja se ispušta u prirodni recipijent / waste water released into a natural recipient U = (22.41 – 44.18)% (0.01- 0.05) mg/l</p> <p>Otpadna voda koja se ispušta u javnu kanalizaciju / waste water released into a sewerage system U = (25.19 – 46.12)% (0.01 – 0.05) mg/l</p>	EPA 8081 B Revision 2

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
			<p>Odeđivanje elemenata (Pb, Cd, Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Ni, Co, Al, V, Ba, P Sn i B) ICP-OES metoda <i>Determination of elements (Pb, Cd, Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Ni, Co, Al, V, Ba, P Sn i B) ICP-OES method</i></p> <p>V: U=(2.7-6.67)% (LoQ 3 µg/l) Sn: U=(4.2-7.27)% (LoQ 19 µg/l) Pb: U=(2.76-9.6)% (LoQ 5 µg/l) Fe: U=(2.53-3.1)% (LoQ 2 µg/l) Zn: U=(3.05-9.4)% (LoQ 0.9 µg/l) Ba: U=(1.97-5.0)% (LoQ 0.7 µg/l) Co: U=(2.2-6.16)% (LoQ 1 µg/l) Ni: U=(2.0-6.8)% (LoQ 2 µg/l) Mn: U=(4.0-5.55)% (LoQ 0.4 µg/l) Al: U=(2.76-4.0)% (LoQ 2 µg/l) Cd: U=(2.5-4.11)% (LoQ 0.5 µg/l) Cr: U=(2.27-5.38)% (LoQ 2 µg/l) Cu: U=(2.35-8.93)% (LoQ 2 µg/l) P: U=(4.62-6.8)% (LoQ 16 µg/l) B: U=(2.9-5.27)% (LoQ 24 µg/l)</p> <p>LoQ-4000 µg/l</p>	ISO 11885: 2007
			<p>Određivanje žive – DMA metoda <i>Determination of mercury – DMA method</i></p> <p>U=(3.76-6.47)% (0.05-200) µg/l</p>	EPA 7473
			<p>Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i></p> <p>U=0.3.0% (2-14) pH jedinica</p>	MEST ISO 10523:2013

Red · br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) <i>Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)</i>		Metoda ispitivanja Test method
			142	Određivanje sadržaja suspendovanih materija u otpadnoj vodi <i>Determination of suspended matters in waste water</i> U=7.0% min. 0.01 mg/l	Priručnik ⁴⁾ Metoda IV-9 P-IV-9
			143	Određivanje BPK ₅ u otpadnoj vodi <i>Determination of BOD in waste water</i> U=22.0% (0.2-200) mg/l rastvorenog kiseonika/DO	SRPS EN 25813:2009
			144	Određivanje BPK ₅ u otpadnoj vodi <i>Determination of BPK₅ in wastewater</i> U=22.3% (0.5-6)mg/l BPK ₅ ili 0.2-20mg/l rastvorenog O ₂	SRPS EN 1899- 2:2009
			145	Određivanje HPK u otpadnoj vodi <i>Determination of COD in waste water</i> U=15.0% (10-800) mg/l	Priručnik ⁴⁾ Metoda IV-10 P-IV-10
			146	Određivanje HPK u otpadnoj vodi <i>Determination of HPK in wastewater</i> U=15.1% (3-900)mg/l O ₂	EPA 410.4

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
			147 Određivanje sadržaja ukupnih ugljovodonika u otpadnoj vodi (C10-C40) (GC-FID) <i>Determination of total hydrocarbon content of wastewater (C10-C40) (GC-FID)</i> (20-40)mg/l Otpadna voda koja se ispušta u prirodni recipijent U(10,12-15,82)% Otpadna voda koja se ispušta u javnu kanalizaciju U(14,11-15,82)%	ISO 9377-2:2000
			148 Određivanje rastvorenih anjona jonskom hromatografijom; određivanje hlorida, fluoride, nitrata, nitrita, fosfata i sulfata <i>Determination of dissolved anions by ion chromatography; determination of chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulfate</i> Fluoridi U=8.72% (0,02-2) mg/l Hloridi U=5.82% (1-150) mg/l Nitriti U=6.83% (0.05-0.25)mg/l Nitrati U=9.83% (1-100) mg/l Sulfati U=9.8% (1-10) mg/l Fosfati U=8.23% (0.05-0.15) mg/l	MEST ISO 10304-1:2012
			149 Određivanje sadržaja arsena (AAS hidridna tehnika) <i>Determination of arsenic content (AAS hydrid technique)</i> U=(1.39-11.72)%	SHTM14

Red br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)		Metoda ispitivanja Test method
5.	Sediment i zemljište Sediment and soil	Fizičko- hemijska ispitivanja Physical- chemical testing	150	Određivanje sadržaja olova u sedimentu (AAS tehnika) <i>Determination of lead content in sediment (AAS technique)</i> U=28.9% (5.0 - 300) mg/kg	EPA 3050B
			151	Određivanje sadržaja cinka u sedimentu (AAS tehnika) <i>Determination of zinc in sediment (AAS technique)</i> U=16.3% (50 - 500) mg/kg	EPA 3050B
			152	Određivanje sadržaja bakra u sedimentu (AAS tehnika) <i>Determination of copper in sediment (AAS technique)</i> U=10.4% (20 - 200) mg/kg	EPA 3050B
			153	Određivanje sadržaja nikla u sedimentu (AAS tehnika) <i>Determination of nickel in sediment (AAS technique)</i> U=25.1% (10 - 200) mg/kg	EPA 3050B
			154	Određivanje Cr i Mn ICP – OES metodom <i>Determination of Cr and Mn using ICP-OES technique</i> U=(4.14-7.17) (0.3-300) mg/kg	SHTM08

Datum izdavanja dodatka: 12.03.2020.

Issue date of annex: 12.03.2020.

Zamjenjuje dodatak od: 22.03.2019.

Replaces Annex dated: 22.03.2019.

Red · br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) <i>Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)</i>		Metoda ispitivanja Test method
			155	<p>Određivanje Cd GF AAS tehnikom <i>Determination of Cd using GF AAS technique</i> U=11.08% (20-2200) µg/kg</p>	SHTM09
			156	<p>Određivanje As ICP-OES tehnikom <i>Determination of As using ICP-OES technique</i> U=(6.71-11.56)% (0.01-22) mg/kg</p>	SHTM10
			157	<p>Određivanje Hg DMA tehnikom <i>Determination of Hg using DMA technique</i> U=15.9% (0.0005-15) mg/kg</p>	EPA 7473

Datum izdavanja dodatka: 12.03.2020.

Issue date of annex: 12.03.2020.

Zamjenjuje dodatak od: 22.03.2019.

Replaces Annex dated: 22.03.2019.

Skraćena oznaka metode: <i>Abbreviation of method:</i>	Naziv sopstvene metode/referenca: <i>Title of internal method/reference</i>
Priručnik ⁴⁾ <i>Manual⁴⁾</i>	Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti "Voda za piće"- Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP- Privredni pregled, Beograd,1990 <i>Standard methods for the hygienic control of "Drinking water " - Federal Institute for Health Protection, NIP-Economic Review, Belgrade, 1990</i>
AOAC	AOAC Official methods of analysis, 1984
EPA	Environmental Protection Agency
SMEWW	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 20th Edition. American Public Health Association, Washington. DC (1998)
SHTM08	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory / ICP-OES</i>
SHTM09	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory / ICP-OES</i>
SHTM10	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory / ICP-OES</i>
SHTM13	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory / ICP-OES</i>
SHTM14	Metoda razvijena u laboratoriji / ICP-OES <i>Method developed in the laboratory / ICP-OES</i>

**Centar za zdravstvenu ekologiju, Odjeljenje za higijenu, životnu sredinu i zdravlje,
Laboratorija za mjerenje buke, Ul. Džona Džeksona bb. Podgorica i/ili na terenu**

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red. br. No.	Predmet ispitivanja (materijal, proizvod) Material/ product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U; mjerni opseg) Type of testing/Property (limit of detection, measurement of uncertainty, range of measurement)	Metoda ispitivanja Test method
1	Mjerenje buke u životnoj sredini <i>Testing of environmental noise</i>	Fizička ispitivanja <i>Physical testing</i>	**Nivo buke u životnoj sredini ** <i>Level of environmental noise</i> U=5.6% (20-130) dB	MEST EN ISO 1996-1:2018 MEST EN ISO 1996-2:2018

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 11.12 od 22.03.2019. i zajedno sa njim zamjenjuje sve prethodno izdate obime akreditacije.

This Scope of accreditation is valid only with accreditation certificate No Li 11.12 issued on 22.03.2019. and along with it supersedes all previously issued scopes of accreditation

Direktor ATCG

Milivoje Pavićević