

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.
Issue date of annex: 16.12.2024.
Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.
Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem broj: Li 11.12
Annex to Accreditation Certificate- Accreditation Number: Li 11.12

Standard: MEST EN ISO / IEC 17025: 2018

Datum dodjele/ obnavljanja akreditacije:

Date of granting/ renewal of accreditation:
23.03.2011./22.03.2023.

Akreditacija važi do: 21.03.2027.

Accreditation is valid to: 21.03.2027.

Akreditovana laboratorija za ispitivanje

Accredited laboratory of testing

Institut za javno zdravlje Crne Gore

Centar za medicinsku mikrobiologiju

Centar za higijenu i zdravstvenu ekologiju

Ul. Džona Džeksona bb, Podgorica

Područje akreditacije / Scope of accreditation

Mikrobiološka ispitivanja: vode za piće, podzemne, površinske, otpadne vode, bazenske vode i hrane, dijetetskih proizvoda i dijetetskih suplemenata.

Fizičko-hemijska ispitivanja: voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode, bazenske vode, zemljište i sediment, riba i proizvoda od ribe, mlijeko i mliječni proizvodi, med i pčelinji proizvodi, meso i proizvodi od mesa, maslinovo ulje, žita i mlinski proizvodi, supe, čorbe, sosevi, instant kafa, keksi i vaflji, kuhinjska so i so za prehrambenu industriju, osvježavajuća bezalkoholna pića, sokovi i proizvodi od voća i povrća, alkoholna pica, hrana biljnog i životinjskog porijekla, povrće, hrana za životinje, proizvodi životinjskog porijekla, proizvodi biljnog porijekla, dječija hrana, hrana, dijetetski proizvodi i dijetetski suplementi, igračke, duvan i duvanski proizvodi, materijal u kontaktu sa hranom - keramičko posuđe, papirna i kartonska ambalaža, sredstva za održavanje čistoće u domaćinstvu, sredstva za održavanje higijene, kozmetika.

Akustička ispitivanja: buka u životnoj sredini i radnoj sredini.

Uzorkovanje: voda za piće, površinske vode, podzemne vode, otpadne vode za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja.

Microbiological testing: drinking water, underground water, surface water, waste water, pool water, food, dietary products and dietary supplements.

Physical-chemical testing: drinking water; underground and surface waters; pool water; waste water, soil, fish and fish products, milk and dairy products, honey and honey products, meat and meat products, olive oil, cereals and milled products, soups, sauces, condiments, Instant coffee, biscuits and wafers, table salt and salt for food industry, beverages, juices and fruits and vegetables, products, alcoholic beverages, food of plant and animal origin, vegetables, animal feed, food of animal origin, products of plant origin, infant

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

formula, vegetables, food, dietary products and dietary supplements, animal feed, food, dietary products and dietary supplements, food contact materials – ceramic dishes, paper, board packaging, toys, household cleaners, products for personal hygiene, cosmetic products, food contact materials, tobacco and tobacco products.

Acoustic noise tests: *environment and working environment.*

Sampling: *drinking water, surface water, underground water, waste water for physical-chemical and microbiological testing.*

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Detaljan 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

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
1	Hrana (hrana, dijetetski proizvodi i dijetetski suplementi) <i>Foodstuffs (food, dietary products and dietary supplements)</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Mikrobiologija lanca hrane - Horizontalna metoda za otkrivanje i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Listeria spp.</i> Dio 1: Metod detekcije <i>Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Listeria spp.</i></i> <i>Part 1: Detection method</i>		MEST EN ISO 11290-1:2018	L1
2	Hrana (hrana, dijetetski proizvodi i dijetetski suplementi) <i>Foodstuffs</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Mikrobiologija lanca hrane Horizontalna metoda za detekciju, brojanje i serotipizaciju <i>Salmonella</i> Dio 1:		MEST EN ISO 6579-1:2017 izuzimajući Aneks D MEST EN ISO 6579-1:2017/A1:2021	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	<i>(food, dietary products and dietary supplements)</i>		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>			
3	Hrana (hrana, dijetetski proizvodi i dijetetski suplementi) <i>Foodstuffs (food, dietary products and dietary supplements)</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	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 <i>Escherichia coli</i></i>		ISO 16649-2:2001	L1
4	Hrana (hrana, dijetetski proizvodi i	Mikrobiološka ispitivanja	Mikrobiologija hrane i hrane za životinje - Horizontalna metoda za		MEST EN ISO 21528-2:2018	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	dijetetski suplementi) <i>Foodstuffs (food, dietary products and dietary supplements)</i>	<i>Microbiological testing</i>	detekciju i brojanje <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Microbiology of foodstuff and animal feeding stuffs-Horizontal method for detection and enumeration of Enterobacteriaceae</i>			
5	Hrana (hrana, dijetetski proizvodi i dijetetski suplementi) <i>Foodstuffs (food, dietary products and dietary supplements)</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	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 MEST EN ISO 4833-1:2016 A1:2023	L1
6	Hrana (hrana, dijetetski proizvodi i	Mikrobiološka ispitivanja	Mikrobiologija hrane i hrane za životinje Horizontalna metoda za		MEST EN ISO 6888-1:2023	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	dijetetski suplementi) <i>Foodstuffs (food, dietary products and dietary supplements)</i>	<i>Microbiological testing</i>	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 (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) - Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium</i>			
	Hrana (hrana, dijetetski proizvodi i dijetetski suplementi) <i>Foodstuffs (food, dietary products and dietary supplements)</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Određivanje prisustva <i>Listeria monocytogenes</i> (imunoenzimski test) <i>Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> (immunoassay)</i>		VIDAS® LMO2	L1
8	Hrana (hrana, dijetetski proizvodi i dijetetski suplementi)	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Određivanje prisustva <i>Salmonella</i> species (imunoenzimski test)		VIDAS® UP Salmonella	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	<i>Foodstuffs (food, dietary products and dietary supplements)</i>		<i>Detection of Salmonella species (imuno assay)</i>			
9	Hrana (hrana, dijetetski proizvodi i dijetetski suplementi) <i>Foodstuffs (food, dietary products and dietary supplements)</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	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 <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Listeria spp.</i> Part 2: Enumeration method</i>		MEST EN ISO 11290-2:2018	L1
10	Hrana (hrana, dijetetski proizvodi i dijetetski suplementi) <i>Foodstuffs (food, dietary products and</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Mikrobiologija hrane i hrane za životinje – Horizontalna metoda za određivanje broja koagulaza – pozitivnih stafilocoka (<i>Staphylococcus</i>		MEST EN ISO 6888-2:2023	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	<i>dietary supplements)</i>		aureus 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>			

Legenda / Legend

Skraćena oznaka referentnog dokumenta <i>Abbreviation of reference document</i>	Naziv metode/referenca <i>Title of method/reference</i>
Vidas® LMO2	Određivanje prisustva <i>Listeria monocytogenes</i> u hrani upotrebom imunoenzimskog testa / Vidas® LMO2, Prema uputstvu proizvođača <i>Validacioni protokol: ISO 16140-2:2016 Microbiology of the food chain. Method validation Part 2: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods against a reference method</i> <i>Reference method: ISO 11290-1:2017 Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes - Part 1: Detection method.</i> <i>Determination of the presence of Listeria monocytogenes in food using</i>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

	<i>immunoenzymatic test - Vidas® LMO2, According to instruction for use given by produce</i>
Vidas® UP Salmonella	<p>Određivanje prisustva Salmonella species u hrani upotrebom imunoenzimskog testa - Vidas® UP Salmonella, Prema uputstvu proizvođača</p> <p>Validacioni protokol: ISO 16140-2:2016 Microbiology of the food chain. Method validation - Part 2: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods against a reference method.</p> <p>Refernce method: ISO 11290-1:2017 Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection and enumeration and serotyping of Salmonella spp - Part 1: Detection of Salmonella spp.</p> <p>Determination of the presence of Salmonella species in food using immunoenzymatic test -Vidas® UP Salmonella, according to the manufacturer's instructions</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Centar za medicinsku mikrobiologiju, Odjeljenje za sanitarnu mikrobiologiju, Laboratorija za ispitivanje voda , UI Džona Džeksoba bb, Podgorica

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
1	Voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode i bazenske vode <i>Drinking water surface and underground waters, waste waters and swimming pool waters</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Određivanje prisustva <i>Enterococcus sp.</i> (MF) <i>Detection of <i>Enterococcus sp.</i> (MF)</i>		MEST EN ISO 7899-2:2016	L1
2	Voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode i bazenske vode <i>Drinking water surface and underground waters, waste waters and swimming pool waters</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Određivanje prisustva <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (MF) <i>Detection of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (MF)</i>		MEST EN ISO 16266:2016	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
3	Voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode i bazenske vode <i>Drinking water surface and underground waters,aste waters and swimming pool waters</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Određivanje prisustva sulfitoredujućih klostridija <i>Detection of sulphite reducing clostridia</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 Metoda III.6 <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) Method III.6</i>	L1
4	Voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode i	Mikrobiološka ispitivanja	Određivanje broja aerobnih mezofilnih bakterija na 37°C u ml		MEST EN ISO 6222:2016	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	bazenske vode <i>Drinking water surface and underground waters, waste waters and swimming pool waters</i>	<i>Microbiological testing</i>	<i>Enumeration of aerobic mesophilic bacteria at 37°C per ml</i>			
5	Voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode i bazenske vode <i>Drinking water surface and underground waters, waste waters and swimming pool waters</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	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	L1
6	Voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode i bazenske vode	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Kvalitet vode - Određivanje broja <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija metodom membranske		MEST EN ISO 9308-1:2015 MEST EN ISO 93081:2015/A:2018	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	<i>Drinking water surface and underground waters, waste waters and swimming pool waters</i>		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>			
7	Voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode i bazenske vode <i>Drinking water surface and underground waters, waste waters and swimming pool waters</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Određivanje najvjerovatnijeg broja ukupnih koliformnih bakterija (MPN) <i>Determination of the most probable No. of total coliforms</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 Metoda III.1 <i>Regulation on the method of sampling and methods of laboratory analysis of drinking water / Methods for</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>bacteriological, virological, biological and parasitological examination of water / (Official Gazette of SFRY, No. 33/87) Method III.1</i>	
8	Voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode i bazenske vode <i>Drinking water surface and underground waters, waste waters and swimming pool waters</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Određivanje najvjerovatnije g broja koliformnih bakterija fekalnog porijekla (MPN) <i>Determination of the most probable No. of faecal coliforms (MPN)</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 Metoda III.2 <i>Regulation on the method of sampling and methods of laboratory analysis of drinking water / Methods for bacteriological, virological, biological and parasitological examination of</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>water / (Official Gazette of SFRY, No. 33/87) Method III.2</i>	
9	Voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode i bazenske vode <i>Drinking water surface and underground waters, waste waters and swimming pool waters</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Određivanje prisustva streptokoka fekalnog porijekla <i>Detection of Streptococcus spp. of faecal origin</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) / Metoda III.4 <i>Validated internal method /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)/ Method III.4</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
10	Voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode i bazenske vode <i>Drinking water surface and underground waters, waste waters and swimming pool waters</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Određivanje prisustva <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of <i>Pseudomonas aeruginosa</i></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 Metoda III.7 <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) Method III.7</i>	L1
11	Voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode i	Mikrobiološka ispitivanja	Kvalitet vode Određivanje broja <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija		MEST EN ISO 9308-2:2016	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	bazenske vode <i>Drinking water surface and underground waters, waste waters and swimming pool waters</i>	<i>Microbiological testing</i>	Dio 2 –Metoda najvjerovatnijeg broja <i>Water quality Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria Part 2 Most probable No. method</i>			
12	Voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode i bazenske vode <i>Drinking water surface and underground waters, waste waters and swimming pool waters</i>	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Kvalitet vode- Određivanje broja Legionella <i>Water quality - Enumeration of Legionella</i>		MEST EN ISO 11731:2018	L1
13	Voda za piće, podzemne, površinske, otpadne vode i bazenske vode	Mikrobiološka ispitivanja <i>Microbiological testing</i>	Određivanje najvjerovatnijeg broja Legionella pneumophila <i>Determination of the most likely number</i>		IDEXX Legiolert/Quantiti-Tray	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	<i>Drinking water surface and underground waters, waste waters and swimming pool waters</i>		<i>of Legionella pneumophila in water</i>			

Legenda / Legend

Skraćena oznaka referentnog dokumenta <i>Abbreviation of reference document</i>	Naziv metode/referenca <i>Title of method/reference</i>
IDEXX Legiolert/Quanti-Tray	<p>Određivanje prisustva i broja Legionella pneumophila u vodi korišćenjem metode definisanog supstrata - IDEXX Legiolert/Quanti-Tray, Prema uputstvu koje uz komercijalni test dostavlja proizvođač <i>Validacioni protokol: NF VALIDATION - Validation of analysis methods: Application to water microbiology. Validation protocol for an alternative commercial method as compared with a reference method. Revision 2 (May 2013).</i></p> <p>Reference methods: NF T90-431 (August 2017): Water quality - Detection and enumeration of Legionella spp. and Legionella pneumophila - Method by direct inoculation and after concentration by membrane filtration of centrifugation. <i>Water quality - Enumeration of Legionella, EN ISO 11731: 2017</i></p> <p>Determination of the presence and number of Legionella pneumophila in water using the defined substrate method - IDEXX Legiolert/Quanti-Tray according to the manufacturer's instructions</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Centar za higijenu i zdravstvenu ekologiju, Odjeljenje za životnu sredinu i zdravlje, Odsjek za vode ul. Džona Džeksona bb. Podgorica

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
1	Voda za piće <i>Drinking water</i>	Fizičko hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	* Određivanje temperature vode (termometrijska metoda) <i>* Determination of water temperature (thermometric method)</i>	(5-35) °C	SRPS H: Z1.106:1970	
2	Voda za piće <i>Drinking water</i>	Fizičko hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	* Određivanje pH vrijednosti <i>* Determination of pH</i>	0-14pH jedinica	MEST ISO 10523:2013	
3	Voda za piće <i>Drinking water</i>	Fizičko hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	* Određivanje elektrolitičke provodljivosti vode (konduktometrijska metoda) <i>* Determination of electrical conductivity (conductometric method)</i>	0.01 -200 mS/cm	EPA. 120.1 Conductance (Specific Conductance μ mhos 25°C) by Conductivity Meter, 1982	
4	Voda za piće	Fizičko hemijska ispitivanja <i>Physical</i>	* Određivanje slobodnog hlora <i>* Determination of residual chlorine</i>	0 -2 mg/l	USEPA DPD Method 8021 (HACH)	

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	<i>Drinking water</i>	<i>chemical testing</i>				
5	Površinske i podzemne vode <i>Surface and underground waters</i>	Fizičko hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	* Određivanje temperature (Termometrijska metoda) <i>* Determination of water temperature in surface and underground waters (thermometric method)</i>	5-35°C	SRPS H: Z1.106:1970	L
6	Površinske i podzemne vode <i>Surface and underground waters</i>	Fizičko hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	* Određivanje pH vrijednosti <i>* Determination of pH in surface and underground waters</i>	0-14pH jedinica	MEST ISO 10523:2013	
7	Površinske i podzemne vode <i>Surface and underground waters</i>	Fizičko hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	* Određivanje elektrolitičke provodljivosti (konduktometrijska metoda) <i>* Determination of electrical conductivity in surface and underground waters (conductometric method)</i>	0.01 -200 mS/cm	EPA.120.1 Conductance (Specific Conductance, μmhos 25°C) by Conductivity Meter, 1982	

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
8	Otpadne vode <i>Waste waters</i>	Fizičko hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	* Određivanje temperature vode otpadne vode (Termometrijska metoda) <i>* Determination of water temperature in waste waters (thermometric method)</i>	5 -35°C	SRPS H: Z1.106:1970	
9	Otpadne vode <i>Waste waters</i>	Fizičko hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	* Određivanje pH vrijednosti otpadne vode <i>* Determination of pH in waste waters</i>	0-14pH jedinica	MEST ISO 10523:2013	
10	Otpadne vode <i>Waste waters</i>	Fizičko hemijska ispitivanja <i>Physical chemical testing</i>	* Određivanje elektrolitičke provodljivosti otpadne vode (konduktometrijska metoda) <i>* Determination of electrical conductivity in waste waters (conductometric method)</i>	0.01 -200 mS/cm	EPA. 120.1 Conductance (Specific Conductance $\mu\text{mhos } 25^{\circ}\text{C}$) by Conductivity Meter, 1982	

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Uzorkovanje			
R. b	Predmet uzorkovanja Material/proizvod	Vrsta uzorkovanja	Referentni dokument
1	Voda za piće <i>Drinking water</i>	<p>* Uzorkovanje vode za piće u cilju utvrđivanja zdravstvene ispravnosti vode za piće na osnovu analize mikrobioloških parametara</p> <p><i>* Sampling of Drinking Water for the Purpose of Determining the Health Safety of Drinking Water Based on the Analysis of Microbiological Parameters</i></p>	MEST EN ISO 19458:2013
2	Voda za piće <i>Drinking water</i>	<p>* Uzorkovanje vode za piće za određivanje terenskih parametara</p> <p><i>* Sampling of drinking water for determination of field indicators of drinking water quality</i></p>	MEST ISO 5667-5:2020
3	Površinske i podzemne vode <i>Surface and underground waters</i>	<p>*Uzorkovanje površinskih i podzemnih voda u cilju utvrđivanja kvaliteta na osnovu analize hemijskih parametara</p> <p><i>* Sampling of Surface and Groundwater for the Purpose of Determining Quality Based on the Analysis of Chemical Parameters</i></p>	<p>MEST EN ISO 5667-6:2017</p> <p>MEST ISO 5667-4:2020</p> <p>MEST ISO 5667-11:2017</p>
4	Otpadne vode <i>Waste waters</i>	<p>* Uzorkovanje otpadne vode u cilju utvrđivanja kvaliteta na osnovu analize fizičkih i/ili hemijskih parametara</p> <p><i>* Sampling of Wastewater for the Purpose of Determining Quality Based on the Analysis of</i></p>	MEST ISO 5667-10:2020

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

		<i>Physical and/or Chemical Parameters</i>	
--	--	--------------------------------------------	--

Legenda / Legend

Skraćena oznaka referentnog dokumenta <i>Abbreviation of reference document</i>	Naziv metode/referenca <i>Title of method/reference</i>
USEPA DPD Method 8021 (HACH)	Određivanje slobodnog hlora, 01/2014, Izdanje 09 <i>Determination of residual chlorine, 01/2014, Edition 9</i>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Odjeljenje za higijenu i zdravstvenu ekologiju / Odjeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju,

Laboratorija za ispitivanje namirnica i predmeta opšte upotrebe; Odjeljenje za instrumentalnu dijagnostiku: Laboratorija za gasnu hromatografiju, Laboratorija za tečnu hromatografiju

Laboratorija za spektroskopiju , ul Džona Džeksona bb Podgorica

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
1	Riba i proizvodi od ribe <i>Fish and fish products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje žive u školjkama, ribi i ribljim proizvodima tehnikom DMA <i>Determination of mercury in shellfish, fish and fish products by DMA</i>	0.0005 - 4 mg/kg	EPA 7473 Revision 0, 2007. Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry	L1
2	Riba i proizvodi od ribe <i>Fish and fish products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Mikrobiologija lanca hrane- Detekcija i kvantifikacija histamina u ribi i proizvodima od ribe HPLC metoda <i>Microbiology of the food chain- Determination of histamine in fish and fish products - HPLC method</i>	25-500 mg/kg	MEST EN ISO 19343:2018	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
3	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje masti u mlijeku (acidobutirometrijska metoda po Gerber-u) <i>Determination of fat in milk (acidobutirometric method according to Gerber)</i>	0.1-7%	Pravilnik o metodama hemijskih i fizičkih analiza mlijeka i proizvoda od mlijeka ("Sl. list SFRJ", br. 32/83) Metoda I.3 <i>Regulation on methods of chemical and Physical - analysis of milk and dairy products (Official Gazette SFRY, No. 32/83) Method I.3</i>	L1
4	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje kiselosti mlijeka (volumetrijska metoda) <i>Determination of acidity of milk (Volumetric method)</i>	min. 0.2 °SH	Pravilnik o metodama hemijskih i fizičkih analiza mlijeka i proizvoda od mlijeka (Sl. list SFRJ br. 32/83) Metoda I.2	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>Regulation on methods of chemical and Physical - analysis of milk and dairy products (Official Gazette SFRY, No. 32/83) Method I.2</i>	
5	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje suve materije u mlijeku (metoda sušenja) <i>Determination of dry matter in milk (Drying method)</i>	min. 0.01%	Pravilnik o metodama hemijskih i fizičkih analiza mlijeka i proizvoda od mlijeka (Sl. list SFRJ br. 32/83) Metoda I.4 <i>Regulation on methods of chemical and Physical - analysis of milk and dairy products (Official Gazette SFRY, No. 32/83)</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>Method I.4</i>	
6	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje vode u kajmaku (metoda sušenja) <i>Determination of water in the cream (Drying method)</i>	min. 0.01%	Pravilnik o metodama hemijskih i fizičkih analiza mlijeka i proizvoda od mlijeka ("Sl. list SFRJ", br. 32/83) Metoda II.1 <i>Regulation on methods of chemical and Physical - analysis of milk and dairy products (Official Gazette SFRY, No. 32/83) Method II.1</i>	L1
7	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje masti u jogurtu, kisjelom mlijeku i kefiru (metoda po Gerber-u) <i>Determination of fat in yogurt, sour</i>	0.1-7%	Pravilnik o metodama hemijskih i fizičkih analiza mlijeka i proizvoda od mlijeka (Sl. list SFRJ br. 32/83)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			<i>milk and kefir (method according to Gerber)</i>		Metoda II.1 <i>Regulation on methods of chemical and Physical - analysis of milk and dairy products (Official Gazette SFRY, No. 32/83)</i> Metoda II.1	
8	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja masti u pavlaci (butirometrom za pavlaku) <i>Determination of fat content in cream (Butirometre for cream)</i>	0.1-40%	Pravilnik o metodama hemijskih i fizičkih analiza mlijeka i proizvoda od mlijeka ("Sl. list SFRJ", br. 32/83) Metoda V.1 <i>Regulation on methods of chemical and Physical - analysis of milk and dairy products (Official Gazette</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>SFRY, No. 32/83) Method V.1</i>	
9	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja masti u sladoledu (butirometrijska metoda) <i>Determination of fat in ice cream (Butirometric method)</i>	0.1- 50%	Pravilnik o metodama hemijskih i fizičkih analiza mlijeka i proizvoda od mlijeka (Sl. list SFRJ br. 32/83) Metoda X.1 <i>Regulation on methods of chemical and Physical - analysis of milk and dairy products (Official Gazette SFRY, No. 32/83) Method X.1</i>	L1
10	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja masti u maslacu (butirometrijska metoda)	0.1- 90%	Pravilnik¹⁾ Metoda VIII.2 Pravilnik o metodama hemijskih i fizičkih analiza	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			<i>Determination of fat content in butter (Butirometric method)</i>		mlijeka i proizvoda od mlijeka (Sl. list SFRJ br. 32/83) Metoda VIII.2 <i>Regulation on methods of chemical and Physical - analysis of milk and dairy products (Official Gazette SFRY, No. 32/83) Method VIII.2</i>	
11	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja vode u maslacu (metoda sušenjem) <i>Determination of water content in butter (drying method)</i>	min. 0.01%	Pravilnik o metodama hemijskih i fizičkih analiza mlijeka i proizvoda od mlijeka (Sl. list SFRJ br. 32/83) Metoda VIII.1 <i>Regulation on methods</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>of chemical and Physical - analysis of milk and dairy products (Official Gazette SFRY, No. 32/83) Method VIII.1</i>	
12	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje vode u siru metodom sušenja <i>Determination of water in cheese (drying method)</i>	min. 0.01%	Pravilnik o metodama hemijskih i fizičkih analiza mlijeka i proizvoda od mlijeka (Sl. list SFRJ br. 32/83) Metoda VI.1 <i>Regulation on methods of chemical and Physical - analysis of milk and dairy products (Official Gazette SFRY, No. 32/83)</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>Method VI.1</i>	
13	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje masti u siru butirometrom za sir <i>Determination of fat in cheese using butirometre for cheese</i>	0.1% - 40%	Pravilnik o metodama hemijskih i fizičkih analiza mlijeka i proizvoda od mlijeka (Sl. list SFRJ br. 32/83) Metoda VI.2 <i>Regulation on methods of chemical and Physical - analysis of milk and dairy products (Official Gazette SFRY, No. 32/83) Method VI.2</i>	L1
14	Mlijeko i mliječni proizvodi	Fizičko - hemijska ispitivanja	Određivanje sadržaja azota po Kjeldahl-u	min. 0.01%	Q3.FQ.SO P.012	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	<i>Milk and dairy products</i>	<i>Physical - chemical testing</i>	<i>Determination of Kjeldahl nitrogen</i>		(verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	
15	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje natrijum hlorida (volumetrijska metoda) <i>Determination of sodium chloride (Volumetric method)</i>	min. 0.01%	Q3.FQ.SO P.013 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
16	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja aflatoksina M1 - Prečišćavanje imunoafinitetnom hromatografijom i određivanje tečnom hromatografijom visokih performansi <i>Determination of aflatoxin M1 content - Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography</i>	0.01 -0.1 µg/kg	MEST EN ISO 14501:2022	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
17	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja aflatoksina M₁ primjenom ELISA testa (ELISA AFLA M1) <i>Determination of aflatoxin M1 content using ELISA test (ELISA AFLA M1)</i>	Mlijeko 25 -500 ng/kg Mlijeko u prahu 270 -5400 ng/kg Sir: 200-4000ng/kg	Q3.LC.SO P.14 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
18	Meso i mesni proizvodi <i>Meat and meat products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja ukupne masti u mesu i proizvodima od mesa (gravimetrijska metoda) <i>Determination of the total fat content in meat and meat products (Gravimetric method)</i>	min 0.01%	SRPS ISO 1443:1992	L1
19	Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Mlijeko, proizvodi od mlijeka, početne formule za odojčad (infant formulae) i dodaci ishrani za odrasle - Određivanje minerala i elemenata u tragovima -	Ca ≤ 200 mg/kg K ≤ 100 mg/kg Mg ≤ 30 mg/kg Na ≤ 100 mg/kg P ≤ 150 mg/kg Fe ≤ 5 mg/kg	MEST EN ISO 15151:2022	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			Metoda atomske emisije spektrometrije sa induktivno spregnutom plazmom (ICP-AES) <i>Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals - Determination of minerals and trace elements - Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry (ICP-AES) method</i>	Cu ≤ 0,3 mg/kg Zn ≤ 2 mg/kg Mn ≤ 0,1 mg/kg		
20	Dječja hrana <i>Infant formula</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja As, Cd, Pb, Mo u dječjoj hrani (infant formuli) primjenom ICP-MS tehnike <i>Determination of As, Cd, Pb, Mo in infant formula using ICP-MS</i>	LoQ: As: 0.0005 mg/kg Cd: 0.0005 mg/kg Pb: 0.001 mg/kg Mo: 0.001 mg/kg	Q3.AS.SO P.068 (verzija /version 1.0 od/of 04.10.2024.)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
21	Meso i proizvodi od mesa <i>Meat and meat products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja vlage u mesu i proizvodima od mesa <i>Determination of moisture content in meat and meat products</i>	min. 0.01%	SRPS ISO 1442:1998	L1
22	Meso i proizvodi od mesa <i>Meat and meat Products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja azota po Kjeldahl-u <i>Determination of Kjeldahl nitrogen</i>	min. 0.01 %	SRPS ISO 937:1992	L1
23	Meso i proizvodi od mesa <i>Meat and meat Products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja ukupnog pepela u mesu i proizvodima od mesa <i>Determination of total ash in meat and meat product</i>	min. 0.01%	ISO 936:1998	L1
24	Meso i proizvodi od mesa <i>Meat and meat products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje ukupnih fosfata u mesu i proizvodima od mesa (spektrofotometrijska metoda) <i>Determination total phosphate in meat and meat products</i>	0.05 -7g/kg	SRPS ISO 13730:1999	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			<i>(Spectrophotometric method)</i>			
25	Meso i proizvodi od mesa <i>Meat and meat products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja nitrita u mesu i proizvodima od mesa (spektrofotometrijska metoda) <i>Determination nitrite content in meat and meat products (Spectrophotometric method)</i>	1–200 mg/kg	SRPS ISO 2918:1999	L1
26	Meso i proizvodi od mesa <i>Meat and meat products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje natrijum-hlorida u mesu i proizvodima od mesa (volumetrijska metoda) <i>Determination of sodium chloride in meat and meat products (Volumetric method)</i>	min. 0.01%	Q3.FQ.SO P.020 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
27	Meso i proizvodi od mesa <i>Meat and meat products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja hidroksiprolina <i>Determination of hydroxyproline content</i>	0.1-1%	ISO 3496:2002	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
28	Maslinovo ulje <i>Olive oil</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje slobodnih masnih kiselina kiselo-baznom titracijom (hladna metoda) <i>Determination of free fatty acids by acid-base titration (cold method)</i>	min 0.1%	P⁴ Prilog 2 Pravilnik o karakteristikama I kvalitetu, načinu uzorkovanja I metodama analize maslinovog ulja (Sl. List CG br.63/2019) P⁴ <i>Attachment 2 Regulation on the characteristics and quality, sampling method and methods of analysis of olive oil (Official Gazette of Montenegro 63/2019)</i>	L1
29	Maslinovo ulje <i>Olive oil</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Spektrofotometrijska analiza u ultraljubičastom području – Određivanje K₂₃₂, K₂₆₈ i ΔK <i>Spectrophotometric investigation in</i>	0.1-5	P⁴ Prilog 4 Pravilnik o karakteristikama I kvalitetu, načinu uzorkovanja I metodama	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			<i>ultraviolet-Determination of K_{232}, K_{268} and ΔK</i>		analize maslinovog ulja (Sl. List CG br.63/2019) P⁴) Attachment 4 <i>Regulation characteristics and quality, sampling method and methods of analysis of olive oil (Official Gazette of the Republic of Montenegro No. 63/2019</i>	
30	Med i pčelinji proizvodi <i>Honey and honey products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje vode u medu (refraktometrijska metoda) <i>Determination of moisture content (refractometric method)</i>	13-25%	Q3.FQ.SO P.024 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
31	Med i pčelinji proizvodi	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja hidroksimetilfurala (HMF) primjenom HPLC tehnike	2.5 -150 mg/kg	Q3.LC.SO P.05 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	<i>Honey and honey products</i>		(IHC 5-HMF HPLC) <i>Determination of hydroxymethylfurfural using HPLC (IHC 5-HMF HPLC)</i>			
32	Med i pčelinji proizvodi <i>Honey and honey products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje kisjelosti u medu <i>Determination of acidity in honey</i>	min. 0.25 mEq/kg	Q3.FQ.SO P.025 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
33	Med i pčelinji proizvodi <i>Honey and honey products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja šećera primjenom tečne hromatografije visokih performansi (HPLC-RID) IHC 7-SUG HPLC (# Lista šećera) <i>Determination of sugars content using high performance liquid chromatography (HPLC-RID) IHC 7-SUG HPLC (#List of sugar)</i>		Q3.LC.SO P.08 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
34	Med i pčelinji proizvodi <i>Honey and honey products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje aktivnosti dijastaze u medu <i>Determination of diastase activity in honey</i>	1-50	Q3.FQ.SO P.026 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
35	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and milled products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje količine vode u žitu i mlinskim proizvodima (rutinska metoda) <i>Determination of water content in cereals and cereal products (routine method)</i>	min. 0.01%	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) Metoda I.8 <i>Regulation on methods of Physical - and chemical analysis for quality control of grain, mill and bakery</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>products, pasta and quick-frozen dough (Official Gazette SFRY, No. 74/88) Method I.8</i>	
36	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and milled products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja pepela u mlinskim proizvodima (gravimetrijski) <i>Determination of ash content in cereal products (Gravimetric method)</i>	min. 0.01%	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) Metoda I.10 <i>Regulation on methods of Physical - and chemical analysis for quality control of grain, mill and bakery</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>products, pasta and quick-frozen dough (Official Gazette SFRY, No. 74/88) Method I.10</i>	
37	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and milled products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje kiselinskog stepena u žitu i mlinskim proizvodima (volumetrijski) <i>Determination of acid level in cereals and cereal products (Volumetric method)</i>	min. 0.1	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) Metoda I.16 <i>Regulation on methods of Physical - and chemical analysis for quality control of</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>grain, mill and bakery products, pasta and quick-frozen dough (Official Gazette SFRY, No. 74/88) Method I.16</i>	
38	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and milled products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje kisjelnog stepena hljeba (volumetrijski) <i>Determination of the acidity degree in bread (Volumetric method)</i>	min. 0.1	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) Metoda II.2 <i>Regulation on methods of Physical - and chemical analysis for</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>quality control of grain, mill and bakery products, pasta and quick-frozen dough (Official Gazette SFRY, No. 74/88) Method II.2</i>	
39	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and milled products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja vode u pekarskim proizvodima (gravimetrijski) <i>Determination of water content in bakery products (Gravimetric method)</i>	min. 0.01%	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) Metoda II.1 <i>Regulation on methods of Physical - and chemical</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>analysis for quality control of grain, mill and bakery products, pasta and quick-frozen dough (Official Gazette SFRY, No. 74/88) Method II.1</i>	
40	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and milled products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja vode u tjestenini (gravimetrijski) <i>Determination of water content in pasta (gravimetric method)</i>	min. 0.01%	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) Metoda III.5 <i>Regulation on methods of Physical - and</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>chemical analysis for quality control of grain, mill and bakery products, pasta and quick-frozen dough (Official Gazette SFRY, No. 74/88) Method III.5</i>	
41	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and milled products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje stepena kisjelosti tjestenine (volumetrijski) <i>Determining the degree of acidity in pasta (Volumetric method)</i>	min. 0.01%	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) Metoda III.6 <i>Regulation on methods</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>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) Method III.6</i>	
42	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and milled products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja ukupne masti (gravimetrijska metoda) <i>Determination of total fat content (Gravimetric method)</i>	min. 0.01%	Q3.FQ.SO P.032 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
43	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and milled products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja azota po Kjeldahl-u <i>Determination of Kjeldahl nitrogen</i>	min. 0.01%	Q3.FQ.SO P.033 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
44	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and milled products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje natrijum hlorida (volumetrijska metoda) <i>Determination of sodium chloride (Volumetric method)</i> min. 0.1%	min. 0.1%	Q3.FQ.SO P.034 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
45	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and milled products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja aflatoksina B₁ i smješe aflatoksina B₁, G₁, B₂ i G₂ u žitu i proizvodima od žita primjenom tečne hromatografije visoke performanse (HPLC AFLA 04) <i>Determination of aflatoxin B₁ and mixture of aflatoxins B₁, G₁, B₂ and G₂ in grains and grains products using high performance liquid chromatography (HPLC AFLA 04)</i>	0.5-16 µg/kg	Q3.LC.SO P.10 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
46	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja	Određivanje ohratoksina A primjenom tečne hromatografije visokih	0.8-40 µg/kg	Q3.LC.SO P.12 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
	<i>milled products</i>	<i>Physical - chemical testing</i>	performansi HPLC OTA <i>Determination of ochratoxin A using high performance liquid chromatography HPLC OTA</i>			
47	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and milled products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanja zearalenona primjenom tečne hromatografije visokih performansi HPLC ZON <i>Determination of zearaleone using high performance liquid chromatography HPLC ZON</i>	15-500 µg/kg	Q3.LC.SO P.11 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
48	Žita i mlinski proizvodi <i>Cereals and milled products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja celuloze <i>Determination of cellulose content</i>	Min 0.3%	Q3.FQ.SO P.035 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
49	Supe, čorbe, sosevi, dodaci jelima <i>Soups, sauces, condiments</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja Na-glutaminata (volumetrijska metoda) <i>Determination of Na-glutamate (Volumetric method)</i>	min. 0.01%	SRPS.E.Z8 018:1994	L1
50	Supe, čorbe, sosevi, dodaci jelima <i>Soups, sauces, condiments</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje natrijum hlorida (volumetrijska metoda) <i>Determination of sodium chloride (Volumetric method)</i>	min. 0.01%	SRPS.E.Z8 012:1994	L1
51	Supe, čorbe, sosevi, dodaci jelima <i>Soups, sauces, condiments</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja vode (gravimetrijska metoda) <i>Determination of water content (Gravimetric method)</i>	min. 0.01%	SRPS.E.Z8 011:1994	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
52	Instant kafa, keksi i vafli <i>Instant coffee, biscuits and wafers</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja akrilamida u hrani (instant kafa, keksi i vafli) primjenom LCMS/MS tehnike, priprema bazirana na QuEChERS- ima LC MS AA <i>Determination of acrylamide content in food (instant coffee, biscuits and wafers) using the LC-MS/MS technique, preparation based on QuEChERS LC MS AA</i>	20-2000 µg/kg	Q3.LC.SO P.28 (verzija /version 1.0 od/of 09.09.2024)	L1
53	Kuhinjska so i so za prehramben u industriju <i>Table salt and salt for food industry</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja joda u kuhinjskoj soli (volumetrijski) <i>Determination of iodine content of salt (Volumetric method)</i>	0.26 -66.12 mg/kg	Q3.FQ.SO P.039 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
54	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>	Određivanje konzervanasa (benzoeve i sorbinske kisjeline) primjenom tečne hromatografije visokih performansi FAADB (C190-E047) (# Lista konzervanasa) <i>Determination of preservatives (benzoic acid and sorbic acid) using high performance liquid chromatography FAADB (C190-E047) (# List of additives)</i>	Osvježavajuća bezalkoholna pića/beverages 5-300 mg/l Proizvodi od voća i povrća/fruits and vegetables products 50-3000 mg/kg	Q3.LC.SO P.01 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
55	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>	Određivanje sadržaja kofeina primjenom tehnike tečne hromatografije visokih performansi HPLC AN900723 <i>Determination of caffeine using high performance liquid chromatography HPLC AN900723</i>	2-400 mg/l	Q3.LC.SO P.04 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
56	<p>Osvježavajuća bezalkoholna pića, sokovi i proizvodi od voća i povrća</p> <p><i>Beverages, juices and fruits and vegetables products</i></p>	<p>Fizičko - hemijska ispitivanja</p> <p><i>Physical - chemical testing</i></p>	<p>Određivanje zaslađivača (acesulfam K i saharina) primjenom tečne hromatografije visokih performansi HPLC AN900723 (#Lista zaslađivača)</p> <p><i>Determination of sweeteners (acesulfame K and saccharin) using high performance liquid chromatography HPLC AN900723 (#List of sweeteners)</i></p>	5-600 mg/l (50-6000 mg/kg)	<p>Q3.LC.SO P.02 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	L1
57	<p>Osvježavajuća bezalkoholna pića, sokovi i proizvodi od voća i povrća</p> <p><i>Beverages, juices and fruits and vegetables products</i></p>	<p>Fizičko - hemijska ispitivanja</p> <p><i>Physical - chemical testing</i></p>	<p>Određivanje sadržaja zaslađivača (aspartama) primjenom tečne hromatografije visokih performansi (HPLC AN900723) (#Lista zaslađivača)</p> <p><i>Determination of sweeteners aspartame using the high performance</i></p>	10-1000 mg/l	<p>Q3.LC.SO P.03 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			<i>liquid chromatography (HPLC AN900723) (#List of sweeteners)</i>			
58	Alkoholna pića <i>Alcoholic Beverages</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje isparljivih komponenti i metanola u alkoholnim pićima (GC-FID) <i>Determination of Volatile Compounds and Methanol in Alcoholic Beverages (GC-FID)</i>	20-3000 mg/l	Pravilnik o uslovima u pogledu tehničke opremljenosti i stručnog kadra, metodama uzimanja uzorka i Fizičko - hemijsku analizu jakih alkoholnih pića; SLCG 70/2017; Određivan je isparljivih komponenti i metanola u alkoholnim pićima (član III.2) <i>Rulebook on the requirements regarding technical</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					<i>equipment and professional staff, sampling methods and physical and chemical analysis of strong alcoholic beverages; SLCG 70/2017; Determination of volatile components and methanol in alcoholic beverages (Article III.2)</i>	
59	Hrana biljnog i životinjskog porijekla Hrana za životinje <i>Food of plant and animal origin Animal feed</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja cinka (ICP-OES) <i>Determination of zinc content (ICP-OES)</i>	0.03-80 mg/kg	Q3.AS.SO P.036 (verzija /version 2.0 od/of 01.09.2022.)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
60	Hrana biljnog i životinjskog porijekla Hrana za životinje <i>Food of plant and animal origin Animal feed</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja bakra (ICP-OES) <i>Determination of copper content (ICP-OES)</i>	0.03 -80 mg/kg	Q3.AS.SO P.037 <i>(verzija /version 2.0 od/of 01.09.2022.)</i>	L1
61	Hrana biljnog i životinjskog porijekla Hrana za životinje <i>Food of plant and animal origin Animal feed</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja gvožđa (ICP-OES) <i>Determination of iron content (ICP-OES)</i>	0.03-80 mg/kg	Q3.AS.SO P.039 <i>(verzija /version 2.0 od/of 01.09.2022.)</i>	L1
62	Hrana biljnog i životinjskog porijekla Hrana za životinje <i>Food of plant and animal origin Animal feed</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja kalcijuma (ICP-OES) <i>Determination of calcium content (ICP-OES)</i>	0.1 -2.5%	Q3.AS.SO P.040 <i>(verzija /version 2.0 od/of 01.09.2022.)</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
63	Hrana biljnog i životinjskog porijekla Hrana za životinje <i>Food of plant and animal origin Animal feed</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja fosfora (ICP-OES) <i>Determination of phosphorus content (ICP-OES)</i>	0.03-400 mg/kg	Q3.AS.SO P.038 <i>(verzija /version 2.0 od/of 01.09.2022.)</i>	L1
64	Hrana biljnog i životinjskog porijekla Hrana za životinje <i>Food of plant and animal origin Animal feed</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja soli u namirnicama (volumetrijska metoda) <i>Determination of sodium chloride (volumetric method)</i>	Min 0.1%	Q3.FQ.SO P.043 <i>(verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</i>	L1
65	Hrana biljnog i životinjskog porijekla Hrana za životinje <i>Food of plant and animal origin Animal feed</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja vode u namirnicama (gravimetrijska metoda) <i>Determination of moisture content (gravimetric method)</i>	Min 0.01%	Q3.FQ.SO P.044 <i>(verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</i>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
66	Hrana biljnog i životinjskog porijekla Hrana za životinje <i>Food of plant and animal origin Animal feed</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja azota u namirnicama <i>Determination of Kjeldahl nitrogen</i>	Min 0.01%	Q3.FQ.SO P.045 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
67	Proizvodi životinjskog porijekla <i>Food of animal origin</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje pesticida# u masnoj hrani animalnog porijekla tehnikom GCMS (GCMS) # (Lista pesticida) <i>Determination of pesticides# in fatty food of animal origin by GCMS (GCMS) # (Pesticide list)</i>	0.005 - 0.01 mg/kg	Q3.GC.SO P.006 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)	L1
68	Proizvodi biljnog porijekla <i>Products of plant Origin</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja aflatoksina B1 primjenom ELISA testa (ELISA AFLA B1) <i>Determinatin of aflatoxine B1 content using ELISA test (ELISA AFLA B1)</i>	2-50 µg/kg	Q3.LC.SO P.15 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
69	Proizvodi biljnog porijekla <i>Products of plant Origin</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja zbira aflatoksina B1, G1, B2, G2 primjenom ELISA testa (ELISA AFLA TOT) <i>Determination of sum of aflatoxins content of B1, G1, B2, G2 using ELISA test (ELISA AFLA TOT)</i>	1-20 µg/kg	Q3.LC.SO P.16 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
70	Proizvodi biljnog porijekla <i>Products of plant Origin</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja deoksinivalenola primjenom ELISA testa (ELISA DON) <i>Determination of deoxynivalenole content using ELISA test (ELISA DON)</i>	0.25-5.0 mg/kg	Q3.LC.SO P.18 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
71	Proizvodi biljnog porijekla <i>Products of plant Origin</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja zearalenona primjenom ELISA testa (ELISA ZON) <i>Determination of zearalenone content using ELISA test (ELISA ZON)</i>	25-1000 µg/kg	Q3.LC.SO P.19 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
72	Proizvodi biljnog porijekla <i>Products of plant Origin</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja Ohratoksina A primjenom ELISA testa (ELISA OTA) <i>Determination of ochratoxine A content using ELISA test (ELISA OTA)</i>	2-40 µg/kg	Q3.LC.SO P.17 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
73	Proizvodi biljnog porijekla <i>Products of plant Origin</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja fumonisina primjenom ELISA testa (ELISA FUMO) <i>Determination of fumonisines content using ELISA test (ELISA FUMO)</i>	0.25- 5.0 mg/kg	Q3.LC.SO P.20 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
74	Povrće <i>Vegetables</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja nitrata i/ili nitrita - Dio 2: HPLC/IC metoda za određivanje sadržaja nitrata u povrću i proizvodima od povrća <i>Determination of nitrates and/or nitrite content-Part 2: HPLC/IC method for the determination of nitrate content of vegetables and vegetable products</i>	25-5000 mg/kg	MEST EN 12014-2:2019	L1
75	Proizvodi biljnog porijekla <i>Products of plant origin</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje pesticida# u hrani biljnog porijekla- QuEChERS metoda # (lista pesticida) <i>Determination of pesticides# in food of plant origin - QuEChERS method # (Pesticide List)</i>	0,005-0,1 mg/kg	MEST EN 15662:2019 (Hrana biljnog porijekla - Višestruka metoda za određivanje ostataka pesticida primjenom GC i LC zasnovanih na analizi ekstrakcije/ raspodjele acetonitrilom i prečišćavanju)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
					disperzivno m SPE - Modularna QuEChERS metoda) Food of plant origin - Multiple method for determination of pesticide residues using GC and LC based on acetonitrile extraction/distribution analysis and dispersive SPE purification - Modular QuEChERS method)	
76	Proizvodi biljnog porijekla <i>Products of plant Origin</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja sumpordioksida u namirnicama biljnog porijekla (destilacija, volumetrijska metoda)/		Q3.FQ.SO P.047 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2024)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
77	Proizvodi biljnog i životinjskog porijekla <i>Products of plant and animal origin</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja benzo(a)pirena i sume PAH-ova (benzo(a)piren, benzo(a)antracen, benzo(b)fluorant en, krizen) primjenom tečne hromatografije visokih performansi (HPLC PAHs) (#Lista PAHs) <i>Determination of benzo(a)pyrene and sum PAHs (benzo(a)pyrene, benzo(a)anthracene, benzo(b)fluorante ne, chrisene) content using high performance liquid chromatography (HPLC PAHs) (#List of PAHs)</i>	0.5-20 µg/kg	Q3.LC.SO P.13 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
78	Hrana, Proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Prehrambeni proizvodi – Određivanje elemenata u tragovima – Određivanje arsena, kadmijuma, žive i olova u prehrambenim	LoQ <i>meso, proizvodi od mesa</i> Pb: 0.02 mg/kg Cd: 0.02 mg/kg As: 0.01 mg/kg	MEST EN 15763:2012	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	<i>Products of plant and animal origin</i>		<p>proizvodima metodom induktivno spregnute plazme masenom spektrometrijom (ICP-MS) nakon digestije pod pritiskom</p> <p><i>Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of arsenic, cadmium, mercury and lead in foodstuffs by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) after pressure digestion</i></p>	<p><i>ribe, proizvodi od ribe i svi drugi morski i slatkovodni prehrambeni proizvodi</i> Pb: 0.02 mg/kg Cd: 0.02 mg/kg As: 0.01 mg/kg</p> <p><i>alkohol i alkoholna pića: As: 0,010 mg/kg Cd: 0,010 mg/kg Pb: 0,010 mg/kg</i></p> <p><i>čaj, mješavine čaja, začini i srodni proizvodi</i> As: 0,010 mg/kg Cd: 0,010 mg/kg Pb: 0,020 mg/kg</p> <p><i>voće i proizvodi od voća, povrće i proizvodi od povrća</i> As: 0,020 mg/kg Cd: 0,005 mg/kg Pb: 0,020 mg/kg</p>		

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
				<p><i>kakao i kakao proizvodi, čokoladni proizvodi, jaja i proizvodi od jaja, med i slični proizvodi</i> As: 0,015 mg/kg Cd: 0,015 mg/kg Pb: 0,015 mg/kg</p> <p><i>žitarice i proizvodi od žita; mahunarke, uljarice:</i> As: 0,01 mg/kg Cd: 0,01 mg/kg Pb: 0,01 mg/kg</p> <p><i>mlijeko i proizvodi od mlijeka</i> As: 0,005 mg/kg Cd: 0,0025 mg/kg Pb: 0,005 mg/kg</p>		
79	Hrana, dijetetski proizvodi i dijetetski suplementi	Fizičko - hemijska ispitivanja	Određivanje sadržaja Ni, Cr, Mn, Cu, Zn i Fe u dodacima ishrani	<p>LoQ: Ni: 0.2 mg/kg Cr: 0.2 mg/kg Mn: 0.1 mg/kg</p>	Q3.AS.SO P.071 (verzija /version 1.0 od/of 04.10.2024.)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
	<i>Food, dietary products and dietary supplements</i>	<i>Physical - chemical testing</i>	primjenom ICP-OES tehnike <i>Determination of Ni, Cr, Mn, Cu, Zn and Fe content in food supplements using ICP-OES</i>	Cu: 0.2 mg/kg Zn: 0.2 mg/kg Fe: 0.2 mg/kg		
80	Hrana, dijetetski proizvodi i dijetetski suplementi <i>Food, dietary products and dietary supplements</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja Hg u dodacima ishrani korišćenjem DMA <i>Determination of Hg content in food supplements using DMA</i>	0.005-2 mg/kg	Q3.AS.SO P.072 (verzija /version 1.0 od/of 04.10.2024.)	L1
81	Proizvodi biljnog i životinjskog porijekla <i>Products of plant and animal origin</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja glutena primjenom ELISA testa (ELISA GLU) <i>Determination of gluten content using ELISA test (ELISA GLU)</i>	4 -200 mg/kg	Q3.LC.SO P.21 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
82	Proizvodi životinjskog porijekla <i>Products of animal origin</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja polihlorovanih bifenola (PCB[#]) u masnoj hrani animalnog porijekla (riba i proizvodi od ribe, meso i mesni proizvodi, mlijeko i mliječni proizvodi) (GCMS) (#Lista PCB) <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) (GCMS) (#List of PCBs)</i>	Meso i proizvodi od mesa (10-150 µg/kg masti) Riba i proizvodi od ribe (10 -110 µg/kg uzorka) Mlijeko i mliječni proizvodi sa nižim sadržajem masti (20-65 µg/kg masti) Sir i mliječni proizvodi sa viši sadržajem masti (10 -100 µg/kg masti)	Q3.GC.SO P.007 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)	L1
83	Proizvodi biljnog i životinjskog porijekla <i>Products of plant and animal origin</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja metil-estara masnih kiselina[#] u hrani biljnog i životinjskog	0.1-100 %	Q3.GC.SO P.008 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			<p>porijekla (GC-FID) (#Lista metil-estara masnih kiselina)</p> <p><i>Determination of fatty acid methyl ester[#] content in food of plant and animal origin (GC-FID)</i> <i>([#]List of fatty acid methyl esters)</i></p>			
84	<p>Hrana za životinje</p> <p><i>Animal feed</i></p>	<p>Fizičko - hemijska ispitivanja</p> <p><i>Physical - chemical testing</i></p>	<p>Određivanje sadržaja Hg u hrani za životinje</p> <p><i>Determination of Hg content in animal feed</i></p>	LoQ-10 10mg/kg	<p>EPA 7473* Revision 0, 2007.</p> <p>Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry</p>	L1
85	<p>Hrana za životinje</p> <p><i>Animal feed</i></p>	<p>Fizičko - hemijska ispitivanja</p> <p><i>Physical - chemical testing</i></p>	<p>Hrana za životinje - Metode uzimanja uzoraka i analize - Određivanje elemenata u tragovima, teških metala i drugih elemenata prisutnih u hrani</p>	LoQ: As: 0,08 mg/kg Cd: 0,03 mg/kg Pb: 0,12 mg/kg	MEST EN 17053:2019	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			<p>za životinje pomoću ICP-MS (višestruka metoda)</p> <p><i>Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of trace elements, heavy metals and other elements in feed by ICP-MS (multi-method)</i></p>			
86	<p>Proizvodi biljnog i životinjskog porijekla</p> <p><i>Products of plant and animal origin</i></p>	<p>Fizičko - hemijska ispitivanja</p> <p><i>Physical - chemical testing</i></p>	<p>Određivanje pH vrijednosti namirnica-potencimetrijska metoda</p>		<p>Q3.FQ.SO P.048</p> <p>(verzija /version 1.0 od/of 01.09.2024)</p>	L1
87	<p>Materijal u kontaktu sa hranom</p> <p><i>Food contact materials</i></p>	<p>Fizičko - hemijska ispitivanja</p> <p><i>Physical - chemical testing</i></p>	<p>Određivanje elemenata ICP-OES metodom (Pb, Cd, Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn)</p> <p><i>Determination of elements using ICP-OES method (Pb, Cd, Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn)</i></p>	<p>LoQ: Pb: 0,01 mg/kg Cd: 0,01 mg/kg Ba: 0,01 mg/kg Co: 0,03 mg/kg Cu: 0,02 mg/kg Fe : 0,01 mg/kg Li: 0,05 mg/kg Mn: 0,01 mg/kg Zn: 0,03 mg/kg</p>	<p>Q3.AS.SO P.042</p> <p>(verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)</p>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
88	Materijal u kontaktu sa hranom <i>Food contact materials</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja primarnih aromatičnih amina (anilin; 4,4metilendianilin; 0-toluidin; 2,4 toluendiamin; 2,6 toluendiamin; 1,3 fenilendiamin; 4,4 oksidianilin) u materijalima i predmetima koji dolaze u kontakt sa hranom (LCMS PAA) (#Lista PAA) <i>Determination of primary aromatic amine content (aniline; 4,4 methylenedianiline; 0-toluidine; 2,4 toluenediamine; 2,6 toluenediamine; 1,3 phenylenediamine; 4,4 oxidianiline) in food contact materials and articles (LCMS PAA) (#List of PAA)</i>	2-20 µg/kg	Q3.LC.SO P.27 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
89	Materijal u kontaktu sa hranom – keramičko posude <i>Food contact materials – Ceramic dishes</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Materijali i predmeti u kontaktu sa prehrambenim proizvodima - Silikatne površine - Dio 1: Određivanje otpuštanja olova i kadmijuma iz keramičkog posuda (Modifikovano: ICP-OES) <i>Materials and articles in contact with foodstuffs - Silicate surfaces - Part 1: Determination of the release of lead and cadmium from ceramic ware (Modified: ICP-OES)</i>	LoQ Pb: 0.2 mg/l Cd: 0.02 mg/l	MEST EN 1388-1:2010	L1
90	Materijal u kontaktu sa hranom – papirna i kartonska ambalaža <i>Food contact materials – paper, board packaging</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja Pb i Cd u vodenom ekstraktu u ambalaži od hartije primjenom ICP-MS tehnike <i>Determination of Pb and Cd in water extract of paper packaging</i>	LoQ: Pb: 0.05 mg/l Cd: 0.005 mg/l	Q3.AS.SO P.064 (verzija /version 1.0 od/of 04.10.2024.)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			<i>material using ICP-MS</i>			
91	Igračke <i>Toys</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje migrirajućih elemenata u ekstraktu sa 0.07 M HCl u igračkama (Pb, Cd, Co, Zn, Ba) <i>Determination of certain migration elements in extract (Pb, Cd, Co, Zn, Ba) 0.07 M HCl</i>	Pb 0,01 - 60mg/kg Ba 0,01 - 60mg/kg Cd 0,01 - 60mg/kg Co 0,03 - 60mg/kg Zn 0,03 - 60mg/kg	Q3.AS.SO P.057 (verzija /version 1.0 od/of 01.11.2022.)	L1
92	Sredstva za održavanje čistoće u domaćinstvu Sredstva za održavanje higijene Kozmetika <i>Household cleaners</i> <i>Products for personal hygiene</i> <i>Cosmetics</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje slobodnih alkalija u sredstvima za održavanje čistoće u domaćinstvu i sredstvima za održavanje lične higijene, njegu i uljepšavanje lica i tijela <i>Determination of free alkali in household cleaners and personal hygiene, care, and beauty treatments</i>	Min 0.3%	Q3.FQ.SO P.040 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
93	Sredstva za održavanje čistoće u domaćinstvu Sredstva za održavanje higijene Kozmetika <i>Household cleaners Products for personal hygiene Cosmetics</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje pH vrijednosti u sredstvima za održavanje čistoće u domaćinstvu i sredstvima za održavanje lične higijene, njegu i uljepšavanje lica i tijela <i>Determination of pH in household cleaners and personal hygiene, care, and beauty treatments</i>	(0-14) pH jedinica	Q3.FQ.SO P.041 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
94	Sredstva za održavanje čistoće u domaćinstvu Sredstva za održavanje higijene Kozmetika <i>Household cleaners Products for personal hygiene Cosmetics</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje ukupnih površinskih aktivnih materija u sredstvima za održavanje čistoće u domaćinstvu i sredstvima za održavanje lične higijene, njegu i uljepšavanje lica i tijela <i>Determination of total surfactants in household cleaners and personal hygiene, care, and beauty treatments</i>	Min.0.01 %	Q3.FQ.SO P.042 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
95	Kozmetika <i>Cosmetic products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	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 (HPLC PARABENI) (#Lista Parabena) <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 (HPLC</i>	0.01-0.08%	Q3.LC.SO P.25 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			PARABENI)(#List of Parabens)			
96	Kozmetika <i>Cosmetic products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje benzojeve i sorbinske kiseline u kozmetičkim proizvodima primjenom HPLC tehnike (HPLC BK- SK) (#Lista konzervanasa) <i>Determination of benzoic and sorbic acid in cosmetic products using HPLC technique (HPLC BK- SK) (#List of preservatives)</i>	(0.2-3.0) %	Q3.LC.SO P.24 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
97	Kozmetika <i>Cosmetic products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje elemenata Pb, Cd, Cr i Ni ICP OES tehnika <i>Determination content Pb, Cd, Ni and Cr in cosmetics and toilet products ICP OES technique</i>	Pb, Cd, Cr, Ni 0,01-50 mg/kg	Q3.AS.SO P.052 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
98	Kozmetika <i>Cosmetic products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja Hg (DMA metoda) <i>Determination of mercury (Hg) content in cosmetic and toilet products (DMA method)</i>	LoQ-20 mg/kg	EPA 7473 Revision 0, 2007. Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry	L1
99	Igračke i predmeti od plastike <i>Toys and plastics products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja ftalata (Di- (2-etilheksil)-ftalat, Butilbenzilftalat, Di-n-oktil ftalat, Diizononil ftalat, Di-izodecilftalat) primjenom HPLC tehnike (HPLC FTALATI) (#Lista Ftalata) <i>Determination of phthalate content (Di- (2-ethylhexyl) phthalate, Butylbenzylphthalate, Di-n-octyl phthalate, Diisononyl phthalate, Diisodecylphthalate)</i>	0.01%-3.0%	Q3.LC.SO P.23 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			<i>by HPLC technique (HPLC FTALATI) (#List of Phthalates)</i>			
100	Materijali u kontaktu sa hranom <i>Food contact materials</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje 2,2-bis (4-hidroksifenil) propane (Bisfenol A) u simulatorima hrane iz materijala i predmeta u kontaktu sa hranom (LC MS BPA) <i>Determination of 2,2-bis (4-hydroxyphenyl) propane (Bisphenol A) in food simulants from materials and articles in contact with food (LC MS BPA)</i>	25-250 µg/kg	Q3.LC.SO P.26 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)	L1
101	Duvan i duvanski proizvodi <i>Tobacco and tobacco products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja olova u duvanskim proizvodima (cigaretama) ICP-OES metoda <i>Determination of lead content in tobacco products (cigarettes) of ICP-OES methods</i>	0,01-12 mg/kg	Q3.AS.SO P.046 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red. br.	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
102	Duvan i duvanski proizvodi <i>Tobacco and tobacco products</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Determination of Selected Metals in Tobacco and Tobacco Products by ICP-MS	As: 0.03-4 mg/kg	CORESTA Method No 93	L1

Lista pesticida - MEST EN 15662:2018 - tehnika GC-MS/MS

Redni broj	Analit	Grupa
1	2-Phenylphenol	bifenil
2	3-hydroxicarbofuran	karbamat
3	Acrinathrin (suma izomera)	piretroid
4	Alachlor	hloracetanilid
5	Aldrin	organohlorid
6	Atrazine	traizin
7	Azinphos-methyl	organofosfat
8	Azoxystrobin	strobilurin
9	BHC (suma izomera)	organohlorid
10	Bifenox	difeniletar
11	Bifenthrin	piretroid
12	Biphenyl	bifenil
13	Boscalid	kaeboksamid
14	Bupirimate	pirimidinol
15	Buprofezin	tiadiazin
16	Carbofuran	karbamat
17	Chlorpropham	karbamat
18	Chlorpyrifos	organofosfat

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

19	Chlorpyrifos-methyl	organofosfat
20	Chlordane (suma izomera)	organohlorid
21	Coumaphos	fosforotolat
22	Cypermethrin (suma izomera)	piretroid
23	Cyprodinil	anilinopirimidin
24	DDT (suma izomera)	organohlorid
25	Deltamethrin (suma izomera)	piretroid
26	Diazinon	organofosfat
27	Dichlofluanid	sulfamid
28	Dichlorvos	organofosfat
29	Dieldrin	organohlorid
30	Difenoconazole (suma izomera)	traizol
31	Dimethoate	organofosfat
32	Dimethomorph (suma izomera)	aminoetilfenilamid
33	Endosulfan (endosulfan alpha, endosulfan beta i endosulfan-sulfat)	organohlorid
34	Endrin	organohlorid
35	Epoxiconazole	triazol
36	Ethoprophos	organotiofosfat
37	Famoxadone	strobilurin
38	Fenarimol	piridin
39	Fenazaquin	kinazol
40	Fenitrothion	organofosfat
41	Fenpropathrin	piretroid
42	Fenvalerate (suma izomera)	piretroid
43	Fipronil	fenilpirazol
44	Fludioxonil	fenilpirimidin
45	Fluquinconazole	triazol
46	Heptachlor (suma izomera)	organohlorid
47	Hexachlorobenzene	organohlorid
48	Imazalil	imidazol
49	Indoxacarb	oksadiazini
50	Iprodione	dikarboksimid
51	Isofenphos-methyl	organofosfat
52	Kresoxim-methyl	strobilurin
53	Lindane	organohlorid
54	Linuron	urea
55	Malathion	organofosfat
56	Mepanipyrim	anilinopirimidin
57	Metalaxyl (Mefenoxam)	acialanin
58	Methidathion	organofosfat
59	Methiocarb	karbamat

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj ATCG 0125
Annex to Accreditation Certificate – Identification Number ATCG 0125

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

60	Methoxychlor	organohlorid
61	Metolachlor (S-Metolachlor)	hloracetanilid
62	Myclobutanil	triazol
63	Omethoate	organofosfat
64	Oxadixyl	fenilamid
65	Paclobutrazol	triazol
66	Parathion	organofosfat
67	Penconazole	triazol
68	Pendimethalin	dinitroanilin
69	Pentachlorobenzene	organohlorid
70	Permethrin (suma izomera)	piretroid
71	Phenthoate	organofosfat
72	Phosalone	organofosfat
73	Phosmet	organofosfat
74	Pirimicarb	karbamat
75	Pirimiphos-methyl	organofosfat
76	Prochloraz	imidazol
77	Procymidone	dikarboksimid
78	Profenofos	organofosfat
79	Propargite (suma izomera)	sulfitni estar
80	Propiconazole (suma izomera)	triazol
81	Propoxur	karbamat
82	Propyzamide	benzamid
83	Prothiofos	organofosfat
84	Pyridaben	organohlorid
85	Pyrimethanil	anilinopirimidin
86	Pyriproxyfen	piretroid
87	Quinoxifen	kvinolin
88	Simazine	traizin
89	tau-Fluvalinate (suma izomera)	piretroid
90	Tebuconazole	triazol
91	Tebufenpyrad	pirazol
92	Tefluthrin	piretroid
93	Terbuthylazine	triazin
94	Tetraconazole	triazoli
95	Tetradifon	difenilsulfon
96	Thiabendazole	benzimidazol
97	Tolyfluanid	sulfamid
98	Triadimefon	triazol
99	Triadimenol (suma izomera)	triazol
100	Trifloxystrobin	strobilurin
101	Trifluralin	dinitroanilin

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

102	Vinclozolin	dikarboksimid
-----	-------------	---------------

Lista pesticida – Q3.GC.SOP.006 - tehnika GC-MS

Redni broj	Analit	Grupa
1	Aldrin i Dieldrin	organohlorid
2	Bifenthrin	piretroid
3	Chlordane	organohlorid
4	Chlorpyrifos	organofosfat
5	Chlorpyrifos-methyl	organofosfat
6	Cypermethrin	piretroid
7	DDT	organohlorid
8	Deltamethrin	piretroid
9	Diazinon	organofosfat
10	Endosulfan	organohlorid
11	Famoxadone	strobilurin
12	Fenvalerate	piretroid
13	Fipronil	fenilpirazol
14	Heptachlor	organohlorid
15	Hexachlorobenzene	organohlorid
16	Hexachlorocyclohexan (HCH, Alpha-Isomer)	organohlorid
17	Hexachlorocyclohexan (HCH, Beta-Isomer)	organohlorid
18	Lindane	organohlorid
19	Methoxychlor	organohlorid
20	Parathion	organofosfat
21	Pendimethalin	dinitroanilin
22	Permethrin	piretroid
23	Pirimiphos-methyl	organofosfat

Lista PCB - Q3.GC.SOP.007 - tehnika GC-MS

Redni broj	Analit	Grupa
1	PCB 28	Polihlorovani bifenoli
2	PCB 52	
3	PCB 101	
4	PCB 138	
5	PCB 153	
6	PCB 180	

Lista metil-estara masnih kiselina – Q3.GC.SOP.008 - tehnika GC-FID

Redni broj	Analit	Grupa
1	Methyl butyrate	C4:0
2	Methyl hexanoate	C6:0
3	Methyl octanoate	C8:0
4	Methyl decanoate	C10:0
5	Methyl undecanoate	C11:0

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

6	Methyl laurate	C12:0
7	Methyl tridecanoate	C13:0
8	Methyl myristate	C14:0
9	Methyl cis-9- myristoleate	C14:1, cis-9
10	Methyl trans-9- myristoleate	C14:1, trans-9
11	Methyl pentadecanoate	C15:0
12	Methyl cis-10-pentadecenoate	C15:1, cis-10
13	Methyl trans-10-pentadecenoate	C15:1, trans-10
14	Methyl palmitate	C16:0
15	Methyl cis-9-palmitoleate	C16:1, cis-9
16	Methyl trans-9-palmitoleate	C16:1, trans-9
17	Methyl heptadecanoate	C17:0
18	cis-10-Heptadecenoic acid methyl ester	C17:1, cis-10
19	trans-10-Heptadecenoic acid methyl ester	C17:1, trans-10
20	Methyl stearate	C18:0
21	trans-9-Elaidic acid methyl ester	C18:1, trans-9
22	cis-9-Oleic acid methyl ester	C18:1, cis-9
23	Methyl trans-6-octadecenoate	C18:1, trans-6
24	Methyl trans-11-octadecenoate	C18:1, trans-11
25	Methyl linolelaidate	C18:2, trans-9,12
26	Methyl linoleate	C18:2, cis-9,12
27	Methyl arachidate	C20:0
28	Methyl γ -linolenate	C18:3, cis-6,9,12
29	trans-7-Nonadecenoic acid	C19:1, trans-7
30	trans-10-Nonadecenoic acid	C19:1, trans-10
31	Methyl cis-11-eicosenoate	C20:1, cis-11
32	Methyl trans-11-eicosenoate	C20:1, trans-11
33	Methyl linolenate alpha	C18:3, cis-9,12,15
34	Methyl heneicosanoate	C21:0
35	cis-11,14-Eicosadienoic acid methyl ester	C20:2, cis-11,14
36	Methyl behenate	C22:0
37	cis-8,11,14-Eicosatrienoic acid methyl ester	C20:3, cis-8,11,14
38	Methyl cis-13-erucate	C22:1, cis-13
39	Methyl trans-13-docosenoate (methyl brassidate)	C22:1, trans-13
40	cis-11,14,17-Eicosatrienoic acid methyl ester	C20:3, cis-11,14,17
41	cis-5,8,11,14-Eicosatetraenoic acid methyl ester	C20:4, cis-5,8,11,14
42	Methyl tricosanoate	C23:0
43	cis-13,16-Docosadienoic acid methyl ester	C22:2, cis-13,16
44	Methyl lignocerate	C24:0
45	cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoic acid methyl ester	C20:5, cis-5,8,11,14,17
46	Methyl cis-15-tetracosenoate (methyl nervonate)	C24:1, cis-15
47	cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic acid methyl ester	C22:6, cis-4,7,10,13,16,19
48	Methyl (R,E)-12-hydroxyoctadec-9-enoate (methyl ricinelaidate)	C18:1, trans-9

Lista šećera – Q3.LC.SOP.08

Redni broj	Šećeri	Grupa
<u>1</u>	<u>Fruktoza</u>	Šećeri
<u>2</u>	<u>Glukoza</u>	
<u>3</u>	<u>Saharoza</u>	

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Lista konzervansa – Q3.LC.SOP.01/Q3.LC.SOP.26

<u>Redni broj</u>	<u>Konzervansi</u>	<u>Grupa</u>
<u>1</u>	<u>Benzoeva kiselina</u>	<u>Konzervansi</u>
<u>2</u>	<u>Sorbinska kiselina</u>	

Lista Zasladivača – Q3.LC.SOP.02 i Q3.LC.SOP.03

<u>Redni broj</u>	<u>Zasladivači</u>	<u>Grupa</u>
<u>1</u>	<u>Acesulfam K</u>	<u>Zasladivači</u>
<u>2</u>	<u>Saharin</u>	
<u>3</u>	<u>Aspartam</u>	

Lista PAHs – Q3.LC.SOP.13

<u>Redni broj</u>	<u>PAHs</u>	<u>Grupa</u>
<u>1</u>	<u>Benzo(a)pyrene</u>	<u>Policiklični aromatični ugljovodonici</u>
<u>2</u>	<u>Benzo(a)antracene</u>	
<u>3</u>	<u>Benzo(b)fluorantene</u>	
<u>4</u>	<u>Chrysene</u>	

Lista Primarnih aromatičnih amina – Q3.LC.SOP.27

<u>Redni broj</u>	<u>PAA</u>	<u>Grupa</u>
1	Aniline	Primarni aromatični amini
2	4,4 methylenedianiline	
3	0-toluidine	
4	2,4 toluenediamine	
5	2,6 toluenediamine	
6	1,3 phenylenediamine	
7	4,4 oxidianiline	

Lista Parabena – Q3.LC.SOP.25

<u>Redni broj</u>	<u>Analit</u>	<u>Grupa</u>
1	4-hydroxybenzoate (methylparaben)	Parabeni
2	ethyl 4- hydroxybenzoate (ethylparaben)	
3	n-propyl 4- hydroxybenzoate (propylparaben)	
4	n-butyl 4- hydroxybenzoate (butylparaben)	

Lista Ftalata– Q3.LC.SOP.23

<u>Redni broj</u>	<u>Analit</u>	<u>Grupa</u>
1	Di- (2-ethylhexyl) phthalate	Ftalati
2	Butylbenzylphthalate	
3	Di-n-octyl phthalate	
4	Diisononyl phthalate	
5	Di-isodecylphthalate	

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Skraćena oznaka referentnog dokumenta <i>Abbreviation of reference document</i>	Naziv metode/referenca <i>Title of method/reference</i>
Q3.FQ.SOP.013 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)	Određivanje natrijum-hlorida (volumetrijska metoda) 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>
Q3.FQ.SOP.020 (verzija /version 1.0 od/of 01.9.2022.)	Određivanje natrijum-hlorida u mesu I proizvodima od mesa (volumetrijska metoda) 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>
Q3.FQ.SOP.012 (verzija /version 1.0 od/of 01.9.2022.)	Određivanje sadržaja azota po Kjeldalh-u 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>
Q3.FQ.SOP.031 (verzija /version 1.0 od/of 01.9.2022.)	Određivanje sadržaja vode u pekarskim proizvodima (gravimetrijska metoda) 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>
Q3.FQ.SOP.032 (verzija /version 1.0 od/of 01.9.2022.)	Određivanje sadržaja ukupne masti u mlinskim I pekarskim proizvodima 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>
Q3.FQ.SOP.034 (verzija /version 1.0 od/of 01.9.2022.)	Određivanje sadržaja natrijum-hlorida u mlinskim I pekarskim proizvodima 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>
Q3.FQ.SOP.043 (verzija /version 1.0 od/of 01.9.2022.)	Određivanje sadržaja soli u namirnicama (volumetrijska metoda) 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>
Q3.FQ.SOP.044 (verzija /version 1.0 od/of 01.9.2022.)	Određivanje sadržaja vode u namirnicama (gravimetrijska metoda)

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

	<p>M. Mirić, J. Trajković, J. Baras, S. Šiler: Analiza životnih namirnica, TMF Beograd, (strana 397) <i>M. Mirić., J. Trajković, J. Baras, S. Šiler Analysis of food, TMF Belgrade, 1983, (page 397)</i></p>
<p>Q3.FQ.SOP.045 (verzija /version 1.0 od/of 01.9.2022.)</p>	<p>Određivanje sadržaja azota u namirnicama 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></p>
<p>Q3.LC.SOP.10 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja aflatoksina B₁ i smješe aflatoksina B₁, G₁, B₂ i G₂ u žitu i proizvodima od žita primjenom tečne hromatografije visoke performanse (HPLC AFLA 04) <i>Determination of aflatoxin B₁ and mixture of aflatoxins B₁, G₁, B₂ and G₂ in grains and grains products using high performance liquid chromatography (HPLC AFLA 04)</i> Metoda razvijena u laboratoriji <i>Method developed in the laboratory</i> Referenca: Romer labs Instruction manual for Immunoaffinity column for purification of Aflatoxins in conjunction with HPLC“ uputstvo koje je dobijeno uz imunoafinitetnu kolonu AOAC Official Method 990.33 „Aflatoxins in Corn and Peanut Butter“</p>
<p>Q3.LC.SOP.01 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje konzervanasa (benzoeve i sorbinske kisjeline) primjenom tečne hromatografije visokih performansi FAADB (C190-E047) <i>Determination of preservatives (benzoic acid and sorbic acid) using high performance liquid chromatography FAADB (C190-E047)</i> Reference: 1. Benzoic and sorbic acid in soft drink, milk, ketchup sauce and bread by dispersive liquid–liquid microextraction coupled with HPLC; Fardin Javanmardi, Mahboob Nemati, Masood Ansarin & Seyyed Rafie Arefhosseini; Food Additives & Contaminants: Part B: Surveillance, DOI: 10.1080/19393210.2014.955534 2. Determination of Sorbic Acid and Benzoic Acid using Reversed- Phase High Performance Liquid Chromatography (RP-HPLC) in Different Food Commodities; A.E.F.A Elhassan, M. Alsayed, A. M Gomaa, <i>Inventi Rapid: Pharm Analysis & Quality Assurance</i> Vol. 2017, Issue 3 [ISSN 0976-3813]</p>
<p>Q3.LC.SOP.02 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje zaslađivača (acesulfam K i saharina) primjenom tečne hromatografije visokih performansi HPLC AN900723 <i>Determination of sweeteners (acesulfame Kand saccharin) using high performance liquid chromatography HPLC AN900723</i> Reference: DETERMINATION OF ARTIFICIAL SWEETENERS IN BEVERAGES AND SPECIAL NUTRITIONAL PRODUCTS USING HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY; Maja SERDAR i Zorka KNEŽEVIĆ, Arh Hig Rada Toksikol 2011;62:169-173 <u>Development and validation of RP-HPLC method with UV-DAD detection for simultaneous determination of acesulfame K, sodium saccharin and aspartame in beverages;</u> Mirjana S. Jankulovskap, Teodora Josimovska and Lenche Velkoska-Markovska, Acta Chromatographica,</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

<p>Q3.LC.SOP.03 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja zaslađivača (aspartama) primjenom tečne hromatografije visokih performansi (HPLC AN900723) <i>Determination of sweeteners aspartame using the high performance liquid chromatography (HPLC AN900723)</i> Reference: DETERMINATION OF ARTIFICIAL SWEETENERS IN BEVERAGES AND SPECIAL NUTRITIONAL PRODUCTS USING HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY; Maja SERDAR i Zorka KNEŽEVIĆ, Arh Hig Rada Toksikol 2011;62:169-173 <u>Development and validation of RP-HPLC method with UV-DAD detection for simultaneous determination of acesulfame K, sodium saccharin and aspartame in beverages</u>; Mirjana S. Jankulovskap, Teodora Josimovska and Lenche Velkoska-Markovska, Acta Chromatographica</p>
<p>Q3.LC.SOP.04 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja kofeina primjenom tehnike tečne hromatografije visokih performansi HPLC AN900723 <i>Determination of caffeine using high performance liquid chromatography HPLC AN900723</i> Reference: A simple HPLC Method for the Determination of Caffeine Content in Tea and Coffee; Suraj Shrestha, Som Kanta Rijal, Prashanta Pokhrel, and Krishna Prasad Rai, J. Food Sci. Technol. Nepal, Vol. 9 (74-78), 2016 HPLC determination of caffeine in coffee beverage; B E P Fajara, H Susanti ; IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 259 (2017)</p>
<p>Q3.FQ.SOP.024</p>	<p><i>Harmonized Methods Of The International Honey Commission (IHC), 2009, Part 1</i></p>
<p>Q3.LC.SOP.05 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja hidrokсиметилфурфурала (HMF) primjenom HPLC tehnike (IHC 5-HMF HPLC) <i>Determination of hydroxymethylfurfural using HPLC (IHC 5-HMF HPLC)</i> Reference: <i>Harmonized Methods Of The International Honey Commission (IHC), 2009, Part 5.1</i></p>
<p>Q3.FQ.SOP.024</p>	<p><i>Harmonized Methods Of The International Honey Commission (IHC), 2009, Part 4.2</i></p>
<p>Q3.FQ.SOP.026</p>	<p><i>Harmonized Methods Of The International Honey Commission (IHC), 2009, Part 6.2</i></p>
<p>Q3.LC.SOP.14 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja aflatoksina M₁ primjenom ELISA testa (ELISA AFLA M1) <i>Determination of aflatoxin M1 content using ELISA test (ELISA AFLA M1)</i> Reference: Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita Method according to the manufacturer ELISA kit AgraQuant Aflatoxin M1 ELISA Test Article number: 10002116 (COKAQ7100)</p>
<p>Q3.LC.SOP.15 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja aflatoksina B1 primjenom ELISA testa (ELISA AFLA B1) <i>Determination of aflatoxine B1 content using ELISA test (ELISA AFLA B1)</i></p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

	<p>Reference: Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita Method according to the manufacturer ELISA kit AgraQuant Total Aflatoxin B1 ELISA Test Kit Article number:10002122 (COKAQ8000)</p>
<p>Q3.LC.SOP.16 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja zbira aflatoksina B1, G1, B2, G2 primjenom ELISA testa (ELISA AFLA TOT) <i>Determination of sum of aflatoxins content of B1, G1, B2, G2 using ELISA test (ELISA AFLA TOT)</i> Reference: Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita Method according to the manufacturer ELISA kit AgraQuant Total Aflatoxin Assay 1/20 Article number:10002100 (COKAQ1100)</p>
<p>Q3.LC.SOP.18 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja deoksinivalenola primjenom ELISA testa (ELISA DON) <i>Determination of deoxynivalenole content using ELISA test (ELISA DON)</i> Reference: Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita Method according to the manufacturer ELISA kit AgraQuant Deoxynivalenol Plus ELISA Test Kit Article number:10006638</p>
<p>Q3.LC.SOP.19 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja zearalenona primjenom ELISA testa (ELISA ZON) <i>Determination of zearalenone content using ELISA test (ELISA ZON)</i> Reference: Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita Method according to the manufacturer ELISA kit AgraQuant Zearalenone Plus ELISA Test Kit; Article number:10002111 (COKAQ5100)</p>
<p>Q3.LC.SOP.17 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja Ochratoxina A primjenom ELISA testa (ELISA OTA) <i>Determination of ochratoxine A content using ELISA test (ELISA OTA)</i> Reference: Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita Method according to the manufacturer ELISA kit AgraQuant Ochratoxin ELISA Test Kit Article number:10002102 (COKAQ2000)</p>
<p>Q3.LC.SOP.21 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja glutena primjenom ELISA testa (ELISA GLU) <i>Determination of gluten content using ELISA test (ELISA GLU)</i> Reference: Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita Method according to the manufacturer ELISA kit AgraQuant Gluten G12 ELISA test kit; Article number 100001994</p>
<p>Q3.LC.SOP.20 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja fumonisina primjenom ELISA testa (ELISA FUMO) <i>Determination of fumonisines content using ELISA test (ELISA FUMO)</i> Reference: Metoda po uputstvu proizvođača ELISA kita</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

	<p>Method according to the manufacturer ELISA kit AgraQuant Fumonisin ELISA Test Kit; Article number:10002104 (COKAQ3000)</p>
<p>Q3.LC.SOP.08 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja šećera primjenom tečne hromatografije visokih performansi (HPLC-RID) IHC 7-SUG HPLC <i>Determination of sugars content using high performance liquid chromatography (HPLC-RID) IHC 7-SUG HPLC</i> Reference: International Honey Commission Dio 7.2 <i>International Honey Commission Part 7.2</i></p>
<p>Q3.LC.SOP.12 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje ohratoksina A primjenom tečne hromatografije visokih performansi HPLC OTA <i>Determination of ochratoxin A using high performance liquid chromatography HPLC OTA</i> Reference: U razvijanju ove metode korišćeno je „Romer labs Instruction manual for Immunoaffinity column for purification of Ochratoxin in conjunction with HPLC“ koje je dobijeno uz imunoafinitetnu kolonu kao i MEST EN 14132 Prehrambeni proizvodi – Određivanje ohratoksina A u ječmu i prženoj kafi – HPLC metoda sa prečišćavanjem u imunoafinitetnoj koloni.</p>
<p>Q3.LC.SOP.23 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja ftalata (Di- (2-etilheksil)-ftalat, Butilbenzilftalat, Di-n-oktil ftalat, Diizononil ftalat, Di-izodecilftalat) primjenom HPLC tehnike (HPLC FTALATI) <i>Determination of phthalate content (Di- (2-ethylhexyl) phthalate, Butylbenzylphthalate, Di-n-octyl phthalate, Diisononyl phthalate, Diisodecylphthalate) by HPLC technique (HPLC FTALATI)</i> Reference: REACH regulation (EC) 1907/2006 -Determination of Phthalates in Toys and Childcare Articles Made of PVC with HPLC and HPTLC - Analysis of Phthalate Esters in Children's Toys Using GC-MS, Shimadzu application</p>
<p>Q3.LC.SOP.25 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<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 (HPLC PARABENI) <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 (HPLC PARABENI)</i> Reference: Seventh Commission directive 96/45/EC of 2 July 1996 relating to methods of analysis necessary for checking the composition of cosmetic products, Anex: Identification and determination of 2-phenoxyethanol, 1-phenoxypropan-2-ol, methyl, ethyl, propyl, butyl and benzyl 4-hydroxybenzoate in cosmetic product, method B</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

<p>Q3.LC.SOP.24 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje benzoeve i sorbinske kiseline u kozmetičkim proizvodima primjenom HPLC tehnike (HPLC BK- SK) <i>Determination of benzoic and sorbic acid in cosmetic products using HPLC technique (HPLC BK- SK)</i> Reference: Sixth Commission directive 95/32/EC of 2 July 1995 relating to methods of analysis necessary for checking the composition of cosmetic products (text with EEA relevance), Official Journal of the European Communities, No L 178/202.</p>
<p>Q3.LC.SOP.27 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja primarnih aromatičnih amina (anilin; 4,4metilendianilin; 0-toluidin; 2,4 toluendiamin; 2,6 toluendiamin; 1,3 fenilendiamin; 4,4 oksidianilin) u materijalima i predmetima koji dolaze u kontakt sa hranom (LCMS PAA) <i>Determination of primary aromatic amine content (aniline; 4,4 methylenedianiline; 0-toluidine; 2,4 toluenediamine; 2,6 toluenediamine; 1,3 phenylenediamine; 4,4 oxidianiline) in food contact materials and articles (LCMS PAA)</i> Reference: Cooking Utensils: Determination of Primary Aromatic Amines by LC/MS/MS I Technical guidelines on testing the migration of primary aromatic amines from polyamide kitchenware and of formaldehyde from melamine kitchenware - 1st edition 2011</p>
<p>Q3.LC.SOP.26 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje 2,2-bis (4-hidroksifenil) propane (Bisfenol A) u simulatorima hrane iz materijala i predmeta u kontaktu sa hranom (LC MS BPA) <i>Determination of 2,2-bis (4-hydroxyphenyl) propane (Bisphenol A) in food simulants from materials and articles in contact with food (LC MS BPA)</i> Reference: Comission regulation (EC) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food -SRP CEN/TS 13130-13:2008 Materijali i predmeti u kontaktu sa prehranbenim proizvodima - Supstance iz plastičnih masa koje podležu ograničenju-Deo 13: Odredjivanje 2.2-bis(4-hidroksifenil) propane (Bisfenol A) u simulatorima hrane -MEST EN 13130-1:20210 Materijali i predmeti u kontaktu sa prehranbenim proizvodima - Supstance iz plastičnih masa koje podliježu ograničenju-dio 1: uputstvo za metode ispitivanja za specificnu migraciju iz plasticnih masa u hranu i simulatore hrane, odredjivanje supstanci u plasticnim masama i izbor uslova za izlaganje simulatorima hrane</p>
<p>Q3.LC.SOP.13 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje sadržaja benzo(a)pirena i sume PAH-ova (benzo(a) benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, krizen) primjenom tečne hromatog visokih performansi (HPLC PAHs) <i>Determination of benzo(a)pyrene and sum PAHs (benzo(a)pyrene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, chrisene) content using performance liquid chromatography (HPLC PAHs)</i> Reference: Analysis og GC amenable pesticides with modified QuEChERS (EN 15662) method (EMR method)-European Union reference Laboratory for pesticides in of animal origin and commodities with high fat content;</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

	<p>Determination of PAH in food samples by HPLC with fluorimetric detection following sonication extraction without sample clean-up; M. J. Nieva-Cano, S. Rubio-Barroso and M. J. Santos-Delgado; <i>Analyst</i>, 2001, 126, 1326–1331;</p> <p>Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in commonly consumed Nigerian smoked/grilled fish and meat; V.O.E. Akpambanga, G. Purcarob, L. Lajidea, I.A. Amooa, L.S. Conteb and S. Moretb; <i>Food Additives Contaminants</i> Vol. 26, No. 7, July 2009, 1096–1103</p> <p>Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons using different extraction methods and HPLC-FLD detection in smoked and grilled meat products; Anna Onopiuk, Klaudia Kołodziejczak, Monika Marcinkowska-Lesiak, Andrzej Poltorak; <i>Food Chemistry</i>, Volume 373, Part B, 30 March 2022, 131506</p>
<p>Q3.LC.SOP.11 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022)</p>	<p>Određivanje zearalenona primjenom tečne hromatografije visokih performansi HPLC ZON <i>Determination of zearaleone using high performance liquid chromatography HPLC ZON</i></p> <p>Reference: Analysis of zearalenone and α-zearalenol in 100 foods and medicinal plants determined by HPLC-FLD and positive confirmation by LC-MS-MS; V. Jun Kong, Hong-Hong Shen, Xiao-Fei Zhang, Xiao-Li Yang, Feng Qiu, Zhen Ou-yang and Mei-Hua Yanga; <i>J Sci Food Agric</i> 2013; 93: 1584–1588</p> <p>Rapid and sensitive determination of zearalenone in cereals by high-performance liquid chromatography with fluorescence detection; Toshitaka Tanaka Akihiko Hasegawa Yukio Matsuki Ung-Soo Lee Yoshio Ueno; <i>Journal of Chromatography A</i> Volume 328, 1985, Pages 271-278</p>
<p>Q3.LC.SOP.28 (verzija /version 1.0 od/of 09.09.2024)</p>	<p>Određivanje sadržaja akrilamida u hrani (instant kafa, keksi i vafli) primjenom LCMS/MS tehnike, priprema bazirana na QuEChERS-ima LC MS AA <i>Determination of acrylamide content in food (instant coffee, biscuits and wafers) using the LC-MS/MS technique, preparation based on QuEChERS LC MS AA</i></p> <p>Reference: Metoda razvijena u laboratoriji: 1. Rapid and reliable QuEChERS-based LC-MS/MS method for determination of acrylamide in potato chips and roasted coffee; S. Stefanovic et al 2017 IOP Conf.Ser.:Earth Environ. Sci.85 012021; 2. Determination of acrylamide levels of light biscuit by LC-MS/MS, Alposen and Uren, <i>Academic food journal</i>, ISSN Print: 1304-7582; EN 15662:2019; 3. Foods of plant origin-Multimethod for the determination of pesticide residues using GC- and LC-based analysis following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE-Modular QuEChERS-method; 4. Uredba komisije (EU) 2017/2158 o uspostavi mjera za ublažavanje učinka i razina referentnih vrijednosti radi smanjenja prisutnosti akrilamida u hrani.</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

<p>Q3.AS.SOP.036 (verzija /version 2.0 od/of 01.09.2022.)</p>	<p>Određivanje sadržaja cinka (ICP-OES) <i>Determination of zinc content (ICP-OES)</i></p> <p>MEST EN 13805:2009 MEST EN 13804:2009 Determination of the Trace Element Contents of Fruit Juice Samples by ICP OES and ICP-MS Brazilian Journal of Analytical Chemistry Pre-publication – Accepted after peer review doi: 10.30744/brjac.2179-3425.AR-87-2021 Determination of macro and trace elements in canned marine products by inductively coupled plasma—optical emission spectrometry (ICP-OES) and ICP—mass spectrometry (ICP-MS) Yu Min Park, Ji Yeon Choi, Eun Yeong Nho, Cheong Mi Lee, In Min Hwang, Naeem Khan Analytical letters, Pages 1018-1030 Received 11 May 2018, Accepted 08 Aug 2018, Published online: 04 Oct 2018 Determination of trace elements in Turkish wines by ICP-OES and HG-ICP-OES Research Gate, 2010 Authors: Ibrahim Aydin, Uyan Yuksel, Remziye Guzel, Berrin Ziyadanoğullari The Levels of Trace Elements in Honey and Molasses Samples That Were Determined by ICP-OES After Microwave Digestion Method PubMed 2016 Apr;170(2):508-14. doi: 10.1007/s12011-015-0468-3. Epub 2015 Sep 4. Huseyin Altundag, Emel Bina , Esra Altıntig Determination of key elements by ICP-OES in commercially available infant formulae and baby foods in Saudi Arabia 2010 African Journal of Food Science Vol. 4(7), pp. 464 - 468, July 2010 Available online http://www.academicjournals.org/ajfs ISSN 1996-0794 ©2010 Academic Journal A. S. Al Khalifa and Dilshad Ahmad* Department of Food Science and Nutrition College of Food and Agriculture, Post Box: 2460, KSU, Riyadh, Saudi Arabia. Accepted 28 June, 2010</p>
<p>Q3.AS.SOP.037 (verzija /version 2.0 od/of 01.09.2022.)</p>	<p>Određivanje sadržaja bakra (ICP-OES) <i>Determination of copper content (ICP-OES)</i></p> <p>MEST EN 13805:2009 MEST EN 13804:2009 Determination of the Trace Element Contents of Fruit Juice Samples by ICP OES and ICP-MS Brazilian Journal of Analytical Chemistry Pre-publication – Accepted after peer review doi: 10.30744/brjac.2179-3425.AR-87-2021 Multielemental quantification in dark chocolate by ICP OES Journal of Food Composition and Analysis, Volume 67, April 2018, page 163 -171 Author Jelena M.Mrmošanin, Aleksandra N.Pavlović, Jovana N.Krstić, Snežana S.Mitić, Snežana B.Tošić, Milan B.Stojković, Ružica J.Mićić, Miodrag S.Dorđevića</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

	<p>Determination of macro and trace elements in canned marine products by inductively coupled plasma—optical emission spectrometry (ICP-OES) and ICP—mass spectrometry (ICP-MS) Yu Min Park, Ji Yeon Choi, Eun Yeong Nho, Cheong Mi Lee, In Min Hwang, Naeem Khan Analytical letters, Pages 1018-1030 Received 11 May 2018, Accepted 08 Aug 2018, Published online: 04 Oct 2018 Determination of trace elements in Turkish wines by ICP-OES and HG-ICP-OES Research Gate, 2010 Authors: Ibrahim Aydin, Uyan Yuksel, Remziye Guzel, Berrin Ziyadanoğullari The Levels of Trace Elements in Honey and Molasses Samples That Were Determined by ICP-OES After Microwave Digestion Method PubMed 2016 Apr;170(2):508-14. doi: 10.1007/s12011-015-0468-3. Epub 2015 Sep 4. Huseyin Altundag, Emel Bina , Esra Altıntig Determination of key elements by ICP-OES in commercially available infant formulae and baby foods in Saudi Arabia 2010 African Journal of Food Science Vol. 4(7), pp. 464 - 468, July 2010 Available online http://www.academicjournals.org/ajfs ISSN 1996-0794 ©2010 Academic Journal A. S. Al Khalifa and Dilshad Ahmad* Department of Food Science and Nutrition College of Food and Agriculture, Post Box: 2460, KSU, Riyadh, Saudi Arabia. Accepted 28 June, 2010</p>
<p>Q3.AS.SOP.039 (verzija /version 2.0 od/of 01.09.2022.)</p>	<p>Određivanje sadržaja gvožđa (ICP-OES) <i>Determination of iron content (ICP-OES)</i></p> <p>MEST EN 13805:2009 MEST EN 13804:2009 Determination of the Trace Element Contents of Fruit Juice Samples by ICP OES and ICP-MS Brazilian Journal of Analytical Chemistry Pre-publication – Accepted after peer review doi: 10.30744/brjac.2179-3425.AR-87-2021 Determination of macro and trace elements in canned marine products by inductively coupled plasma—optical emission spectrometry (ICP-OES) and ICP—mass spectrometry (ICP-MS) Yu Min Park, Ji Yeon Choi, Eun Yeong Nho, Cheong Mi Lee, In Min Hwang, Naeem Khan Analytical letters, Pages 1018-1030 Received 11 May 2018, Accepted 08 Aug 2018, Published online: 04 Oct 2018 Determination of trace elements in Turkish wines by ICP-OES and HG-ICP-OES Research Gate, 2010 Authors: Ibrahim Aydin, Uyan Yuksel, Remziye Guzel, Berrin Ziyadanoğullari The Levels of Trace Elements in Honey and Molasses Samples That Were Determined by ICP-OES After Microwave Digestion Method PubMed 2016 Apr;170(2):508-14. doi: 10.1007/s12011-015-0468-3. Epub 2015 Sep 4. Huseyin Altundag, Emel Bina , Esra Altıntig Determination of key elements by ICP-OES in commercially available infant formulae and baby foods in Saudi Arabia 2010 African Journal of Food Science Vol. 4(7), pp. 464 - 468, July 2010 Available online http://www.academicjournals.org/ajfs ISSN 1996-0794 ©2010 Academic Journal A. S. Al Khalifa and Dilshad Ahmad* Department of Food Science and Nutrition College of Food and Agriculture, Post</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

	<p>Box: 2460, KSU, Riyadh, Saudi Arabia. Accepted 28 June, 2010</p>
<p>Q3.AS.SOP.040 (verzija /version 2.0 od/of 01.09.2022.)</p>	<p>Određivanje sadržaja kalcijuma (ICP-OES) <i>Determination of calcium content (ICP-OES)</i></p> <p>MEST EN 13805:2009 MEST EN 13804:2009 Determination of Mineral Elements in Milk Products by Inductively Coupled Plasma –Optical Emission Spectrometry (Ca, Mg, P, K, Na and Fe) May 2014 Analytical Letters 47(9):1606-1613, DOI:10.1080/00032719.2013.878842 Authors: Dr. Naeem Khan Kohat University of Science and Technology, Ji Yeon Choi, Eun Yeong Nho, Chosun University, In Min Hwang Determination of Trace Elements Following EN 13805 Using ICP OES Determination of key elements by ICP-OES in commercially available infant formulae and baby foods in Saudi Arabia 2010 African Journal of Food Science Vol. 4(7), pp. 464 - 468, July 2010 Available online http://www.academicjournals.org/ajfs ISSN 1996-0794 ©2010 Academic Journal S. Al Khalifa and Dilshad Ahmad* Department of Food Science and Nutrition College of Food and Agriculture, Post Box: 2460, KSU, Riyadh, Saudi Arabia. Accepted 28 June, 2010</p>
<p>Q3.AS.SOP.038 (verzija /version 2.0 od/of 01.09.2022.)</p>	<p>Određivanje sadržaja fosfora (ICP-OES) <i>Determination of phosphorus content (ICP-OES)</i></p> <p>MEST EN 13805:2009 MEST EN 13804:2009 Determination of Mineral Elements in Milk Products by Inductively Coupled Plasma –Optical Emission Spectrometry (Ca, Mg, P, K, Na and Fe) May 2014 Analytical Letters 47(9):1606-1613, DOI:10.1080/00032719.2013.878842 Authors: Dr. Naeem Khan Kohat University of Science and Technology, Ji Yeon Choi, Eun Yeong Nho, Chosun University, In Min Hwang Determination of Phosphorus in Foods by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES) Food Engineering Progress Vol.19 No.2 pp.161-166 DOI : https://doi.org/10.13050/foodengprog.2015.19.2.161 Authors: Jinbong Hwang, Hae Won Jang, Bae Namgung, Mira Oh, Soyoung Kim, Dongwon Seo, Se-Na Kim¹, Youngmin Choi, Jin-Sik Nam², Mi-Ok Yang</p>
<p>Q3.AS.SOP.042 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)</p>	<p>Određivanje elemenata ICP–OES metodom (Pb, Cd, Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn) <i>Determination of elements using ICP-OES method (Pb, Cd, Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn)</i></p> <p>Metals and alloys used in food contact materials and articles. A practical guide for manufacturers and regulators prepared by the Committee of Experts on Packaging materials for Food and Pharmaceutical Products; European Directorate for the Quality of Medicines and HealthCare</p>
<p>Q3.AS.SOP.046</p>	<p>Određivanje sadržaja olova u duvanskim proizvodima (cigaretama) ICP-OES metoda</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

<p>(verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)</p>	<p><i>Determination of lead content in tobacco products (cigarettes) of ICP-OES methods</i></p> <p>MEST EN 13805:2009 AAS and ICP Determination of Heavy Metal Content in Tobacco Bulgarian Journal of Agricultural Science, 12 (2006), 537-551 National Center for Agrarian Sciences</p>
<p>Q3.AS.SOP.052</p> <p>(verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)</p>	<p>Određivanje elemenata Pb, Cd, Cr i Ni ICP OES tehnika <i>Determination content Pb, Cd, Ni and Cr in cosmetics and toielt products</i> <i>ICP OES technique</i></p> <p>Digestion cook book Ethos 1 ICP OES investigations of heavy metal contents in cosmetic products Rajagopal Mayildurai et al./ Journal of Pharmacy Reseachr 2015, 9 (1) 27-30</p>
<p>Q3.GC.SOP.007</p>	<p>Određivanje sadržaja polihlorovanih bifenola (PCB) u masnoj hrani animalnog porijekla (riba i proizvodi od ribe, meso i mesni proizvodi, mlijeko i mliječni proizvodi) (GCMS) <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) (GCMS)</i></p> <p>Metoda razvijena u laboratoriji / GC <i>Method developed in the laboratory/ GC</i></p> <p>Literatura: MEST EN 1528:2009 Masna hrana - Određivanje količine pesticida i polihloriranih bifenila (PCB) <i>COMMISSION REGULATION (EU) 2017/644 of 5 April 2017 laying down methods of sampling and analysis for the control of levels of dioxins, dioxin- like PCBs and non-dioxin-like PCBs in certain foodstuffs and repealing Regulation (EU) No 589/2014</i> Pajewska-Szmyt M, Sinkiewicz-Darol E, Bernatowicz-Łojko U, Kowalkowski T, Gadzała-Kopciuch R, Buszewski B (2019) <i>QuEChERS</i> <i>extraction coupled to GC-MS for a fast determination of polychlorinated</i> <i>biphenyls in breast milk from Polish women.</i> Environ Sci Pollut Res Int. 2019 Oct;26(30):30988-30999. doi: 10.1007/s11356-019-06201-y Zeying He, Lu Wang, Yi Peng, Ming Luo, and Xiaowei Liu, China Wenwen Wang Agilent Technologies Company (2016) <i>Determination of Selected</i> <i>Polychlorinated Biphenyls in Soil Using a QuEChERS-based Method and</i> <i>Gas Chromatography Tandem Mass Spectrometry;</i> 5991-6980EN- Agilent Tecnologies</p>
<p>Q3.GC.SOP.008</p>	<p>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></p> <p>Metoda razvijena u laboratoriji / GC <i>Method developed in the laboratory/ GC</i></p> <p>Literatura: MEST EN ISO 12966-4:2017 -Ulja i masti biljnog i životinjskog porijekla – Gasna hromatografija metilestara masnih kisjelina – Dio 4: Određivanje kapilarnom gasnom hromatografijom (Animal and vegetable fats and oils -</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

	<p>Gas chromatography of fatty acid methyl esters - Part 4: Determination by capillary gas chromatography (ISO 12966-4:2015) Thomae F., Schwendig-Radke F. (2010) <i>Separation of Fatty Acid Methyl Esters (FAME) on an Agilent J&W Select CP-Sil 88 for FAME GC Column</i>; Agilent Technologies Yun Zou, Hua Wu, <i>Improving the Analysis of 37 Fatty Acid Methyl Esters Using Three Types of Capillary GC columns</i>, Agilent Technologies (Shanghai) Co.Ltd</p>
<p>Q3.GC.SOP.006</p>	<p>Određivanje pesticida u masnoj hrani animalnog porijekla tehnikom GCMS (GCMS) <i>Determination of pesticides in fatty food of animal origin by GCMS (GCMS)</i></p> <p>Metoda razvijena u laboratoriji / GC <i>Method developed in the laboratory/ GC</i></p> <p>Literatura: MEST EN 15662:2019 Hrana biljnog porekla – Višestruka metoda za određivanje ostataka pesticida primjenom GC i LC zasnovanih na analizi ekstrakcije/raspodjele acetonitrilom i prečišćavanju disperzivnom SPE – Modularna QuEChERS metoda EURL (2017) Determination of LC-MSMS amenable pesticides in milk powder (EUPT AO 13) EURL (2016) Determination of more polar pesticide in raw poultry meat (EUPT AO 08) Castillo, Mercedes et al. (2012) <i>Pesticide Residue Analysis in Animal Origin Food: Procedure Proposal and Evaluation for Lipophilic Pesticide</i>, In Pesticides: Recent Trends in Pesticide Residue Assay, edited by R.P. Soundararajan. London: IntechOpen, 10.5772/48665</p> <p>Metoda razvijena u laboratoriji / GC <i>Method developed in the laboratory/ GC</i></p> <p>Literatura: MEST EN 15662:2019 -Foods of plant origin - Multimethod for the determination of pesticide residues using GC- and LC-based analysis following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE - Modular QuEChERS-method EURL (2017) Determination of LC-MSMS amenable pesticides in milk powder (EUPT AO 13) EURL (2016) Determination of more polar pesticide in raw poultry meat (EUPT AO 08) Castillo, Mercedes et al. (2012) <i>Pesticide Residue Analysis in Animal Origin Food: Procedure Proposal and Evaluation for Lipophilic Pesticide</i>, In Pesticides: Recent Trends in Pesticide Residue Assay, edited by R.P. Soundararajan. London: IntechOpen, 10.5772/48665</p>
<p>Q3.FQ.SOP.041 (verzija /version 1.0 od/of 01.9.2022.)</p>	<p>Određivanje pH vrijednosti u sredstvima za održavanje čistoće u domaćinstvu Metoda razvijena u laboratoriji <i>Method developed in the laboratory</i> Analytical cosmetic: Specification and analytical methods for shampoo, skin cream and toothpaste page 51</p>
<p>Q3.FQ.SOP.042</p>	<p>Određivanje ukupnih površinskih aktivnih materija u sredstvima za održavanje čistoće u domaćinstvu</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

(verzija /version 1.0 od/of 01.9.2022.)	Metoda razvijena u laboratoriji <i>Method developed in the laboratory</i> Analytical cosmetic: Specificication and analytical methods for shampoo, skin cream and toothpaste page 40
Q3.FQ.SOP.040 (verzija /version 1.0 od/of 01.9.2022.)	Određivanje slobodnih alkalija u sredstvima za održavanje čistoće u domaćinstvu Metoda razvijena u laboratoriji <i>Method developed in the laboratory</i> Analytical cosmetic: Specificication and analytical methods for shampoo, skin cream and toothpaste page 47
Q3.FQ.SOP.048 (verzija /version 1.0 od/of 01.9.2024.)	Određivanje Ph vrijednosti u namirnicama Metoda razvijena u laboratoriji <i>Method developed in the laboratory</i> 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), strana 186 <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) Page 186</i>
Q3.FQ.SOP.047 (verzija /version 1.0 od/of 01.9.2024.)	Određivanje sadržaja sumpor-dioksida u proizvodima biljnog porijekla AN No. 117/2013 Aplikacija preuzeta sa sajta www.buchi.com
Q3.AS.SOP.057 (verzija /version 1.0 od/of 01.11.2022.)	Određivanje migrirajućih elemenata u ekstraktu sa 0.07 M HCl u igračkama (Pb, Cd, Co, Zn, Ba) <i>Determination of certain migration elements in extract (Pb, Cd, Co, Zn, Ba) 0.07 M HCl</i> International standard ISO 8124-3 Safety of toys Part 3: Migration of certain elements
Q3.AS.SOP.064 (verzija /version 1.0 od/of 04.10.2024.)	Određivanje sadržaja Pb i Cd u vodenom ekstraktu u ambalaži od hartije primjenom ICP-MS tehnike <i>Determination of Pb and Cd in water extract of paper packaging material using ICP-MS</i> MEST EN 645:2015 - Papir i karton namijenjeni da dođu u kontakt sa hranom - Priprema hladnog vodenog ekstrakta MEST EN 12498:2020 - Papir i karton - Papir i karton namijenjeni da budu u kontaktu sa hranom - Određivanje kadmijuma, hroma i olova u vodenom ekstraktu Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet „Sl. List SFRJ“, br. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91 „Sl. List CG“, br. 4/15, 63/19
Q3.AS.SOP.068 (verzija /version 1.0 od/of 04.10.2024.)	Određivanje sadržaja As, Cd, Pb, Mo u dječjoj hrani (infant formuli) primjenom ICP- MS tehnike <i>Determination of As, Cd, Pb, Mo in infant formula using ICP-MS</i> Milestone Digestion Cookbook EU (2022). COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2022/2418 of 9 December 2022 amending Regulation (EC) No 333/2007 as regards the methods for analysis for the control of the levels of trace elements and processing contaminants in foodstuffs

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

	<p>MEST EN 13804:2014 - Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - General considerations and specific requirements MEST EN 15763:2012 Prehrambeni proizvodi – Određivanje elemenata u tragovima – Određivanje arsena, kadmijuma, žive i olova u prehrambenim proizvodima metodom induktivno spregnute plazme masenom spektrometrijom (ICP-MS) nakon digestije pod pritiskom</p>
<p>Q3.AS.SOP.071 (verzija /version 1.0 od/of 04.10.2024.)</p>	<p>Određivanje sadržaja Ni, Cr, Mn, Cu, Zn i Fe u dodacima ishrani primjenom ICP- OES tehnike <i>Determination of Ni, Cr, Mn, Cu, Zn and Fe content in food supplements using ICP-OES</i></p> <p>Milestone Digestion Cookbook ISO 15151:2018 [IDF 229:2018], Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals — Determination of minerals and trace elements— Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry (ICP-AES) method, accessed June 2020, https://www.iso.org/standard/70900.html MEST EN 16943:2018 Prehrambeni proizvodi - Određivanje kalcijuma, bakra, gvožđa, magnezijuma, mangana, fosfora, kalijuma, natrijuma, sumpora i cinka primjenom ICP-OES U.S. Food and Drug Administration Elemental Analysis Manual, 4.4 Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometric Determination of Elements in Food Using Microwave Assisted Digestion, Version 1.1 (FDA, Rockville, MD, 2010), accessed February 2023, https://www.fda.gov/media/95162/download</p>
<p>Q3.AS.SOP.072 (verzija /version 1.0 od/of 04.10.2024.)</p>	<p>Određivanje sadržaja Hg u dodacima ishrani korišćenjem DMA <i>Determination of Hg content in food supplements using DMA</i></p> <p>Milestone Digestion Cookbook U.S. EPA. 1998. "Method 7473 (SW-846): Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry," Revision 0. Washington, DC. EU (2007). Commission Regulation (EC) No 836/2011 laying down the methods of sampling and analysis for the official control of the levels of lead, cadmium, mercury, inorganic tin, 3-MCPD and benzo(a)pyrene in foodstuffs. EU (2022). COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2022/2418 of 9 December 2022 amending Regulation (EC) No 333/2007 as regards the methods for analysis for the control of the levels of trace elements and processing contaminants in foodstuffs.</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Centar za higijenu i zdravstvenu ekologiju, Odjeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju, Laboratorija za ispitivanje voda, vazduha, zemljišta i radioaktivnosti, Ul Džona Džeksona bb Podgorica

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
<i>No</i>	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
1	Vode za piće, podzemne i površinske vode <i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje temperature vode (termometrijska metoda) <i>Determination of water temperature (thermometric method)</i>	0 - 50°C	P-IV-1	L1
2	Vode za piće, podzemne i površinske vode <i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Kvalitet vode - Određivanje sadržaja hloriga - Titracija srebrno-nitratom uz hromatni indikator (Metoda po Moru) <i>Water quality Determination of chloride — Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	(5–150) mg/l	MEST ISO 9297:2011	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
No	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
3	Vode za piće, podzemne i površinske vode <i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje elektrolitičke provodljivosti vode (konduktometrijska metoda) <i>Determination of electrolytic conductivity of water (conductometric method)</i>	-1000 µS/cm	EPA.120.1 Conductance (Specific Conductance, µmhos 25°C) by Conductivity Meter, 1982	L1
4	Vode za piće, podzemne i površinske vode <i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	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>	LoQ: Pb: 5 µg/l Cd: 0.5 µg/l Be: 2 µg/l Mo: 2 µg/l Cr: 2 µg/l Ni: 2 µg/l Se: 10 µg/l Li: 10 µg/l Sr: 0.6 µg/l Ca: 13 µg/l Mg: 14 µg/l Na: 20 µg/l K: 20 µg/l Al: 2 µg/l Zn: 0.9 µg/l Cu: 2 µg/l Fe: 3 µg/l Mn: 0.4 µg/l Ba: 0.7 µg/l V: 3 µg/l B: 24 µg/l Co: 1 µg/l	ISO 11885: 2007 MEST EN ISO 11885:2012	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
No	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
5	Vode za piće, podzemne i površinske vode <i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje žive DMA metoda <i>Determination of mercury DMA method</i>	0.05-200 µg/l	EPA 7473 Revision 0, 2007. Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry	L1
	Vode za piće, podzemne i površinske vode <i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje mutnoće vode (turbidimetrijska metoda) <i>Determination of turbidity (turbidimetric method)</i>	0-1000 NTU	MEST EN ISO 7027-1:2016	L1
7	Vode za piće, podzemne i površinske vode <i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja slobodnog hlora (spektrofotometrijska metoda) <i>Determination of residual chlorine content (spectrophotometric method)</i>	0.03-5.0mg/l	MEST EN ISO 7393-2:2019	L1
8	Vode za piće, podzemne i površinske vode	Fizičko - hemijska ispitivanja	Određivanje pH vrijednosti (potenciometrijska metoda)	(0-14) pH jedinica	MEST ISO 10523:2013	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
No	Material/product of testing	Scope of testing	Type of test/Property (testing technique)	Measuring range (where applicable)	Reference document	Location
	<i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	<i>Physical - chemical testing</i>	<i>Determination of pH (potentiometric method)</i>			
9	Vode za piće, podzemne i površinske vode <i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Kvalitet vode - Određivanje permanganatnog indeksa (volumetrijska metoda) <i>Water quality — Determination of permanganate index (volumetric method)</i>	0.5-10 mg/l	EST EN ISO 8467:2009	L1
	Vode za piće, podzemne i površinske vode <i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Kvalitet vode – Primena masene spektrometrije sa indukovanom kuplovanom plazmom (ICP-MS) – Deo 2: Određivanje odabranih elemenata, uključujući izotope uranijuma <i>Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part</i>	LoQ: As: 0.1 µg/l Cd: 0.1 µg/l Pb: 0.1 µg/l Be: 0.1 µg/l Tl: 0.1 µg/l Cr: 0.2 µg/l Sb: 0.2 µg/l Ni: 0.2 µg/l Se: 2 µg/l	SRPS EN ISO 17294-2:2023	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
No	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2023, Corrected version 2024-02)			
11	Podzemne i površinske vode <i>Groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja rastvorenog kiseonika (jodometrijska metoda) <i>Determination of dissolved oxygen - iodometric method</i>	0.2-20mg/l O ₂	MEST EN 25813:2010	L1
12	Površinske vode <i>Surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje BPK₅ u površinskoj vodi (jodometrijska metoda) <i>Determination of BPK₅ in surface water (iodometric method)</i>	0.5-6 mg/l	SRPS EN 1899-2:2009	L1
	Površinske vode <i>Surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH[#]-ova) u površinskoj vodi tehnikom	0.005-0.075 μg/l	Q3.GC.SOP .013 (verzija /version 1.0 od/of 07.09.2024.)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
No	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			<p>GCMS/ MS (GCMS/MS) #(lista PAHova)</p> <p><i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs[#]) in Surface Water by GC-MS/MS Technique (GCMS/MS)</i> #(List of PAHs)</p>			
14	<p>Vode za piće, podzemne i površinske vode</p> <p><i>Drinking water, groundwater and surface water</i></p>	<p>Fizičko - hemijska ispitivanja</p> <p><i>Physical - chemical testing</i></p>	<p>Određivanje sadržaja bikarbonata (volumetrijska metoda)</p> <p><i>Determination of bicarbonate (volumetric method)</i></p>	5-500 mg/l	<p>AOAC 920.194-1920 Carbonate and Bicarbonate in Water, Titrimetric Method</p>	L1
15	<p>Vode za piće, podzemne i površinske vode</p> <p><i>Drinking water, groundwater and surface water</i></p>	<p>Fizičko - hemijska ispitivanja</p> <p><i>Physical - chemical testing</i></p>	<p>Određivanje rastvorenih anjona jonskom hromatografijom; Određivanje bromida, hlorida, fluorida, nitrata, nitrita, fosfata i sulfata</p> <p><i>Determination of dissolved anions by liquid chromatography</i></p>	<p>Fluoridi (0,02-2) mg/l Hloridi (1-1500) mg/l Nitriti (0.02-0.25) mg/l Nitrati (1-100) mg/l Sulfati (1-10) mg/l Fosfati (0.01-0.15) mg/l</p>	<p>MEST ISO 10304-1:2012</p>	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
No	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			<i>of ions; Determination of bromide, chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulphate</i>			
16	Vode za piće, podzemne i površinske vode <i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje ukupnog ostatka poslije isparenja na 105 °C (gravimetrijska metoda) <i>Determination of total residue after evaporation at 105 °C (gravimetric method)</i>	min. 0.01 mg/l	P-IV-7	L1
	Vode za piće, podzemne i površinske vode <i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje ukupnog ostatka poslije isparenja na 180 °C (gravimetrijska metoda) <i>Determination of total residue after evaporation at 180 °C (gravimetric method)</i>	min. 0.01 mg/l	EPA.160.1 Total dissolved solids (TDS), Gravimetric, Dried at 180°C, Issued 1971	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
17	Vode za piće, podzemne i površinske vode <i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	izičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja kalcijuma i magnezijuma u vodi (EDTA kompleksometrijska metoda) <i>Determination of calcium and magnesium in the water (EDTA complexometric method)</i>	Ca min. 0.4 mg/l Mg min. 0.25 mg/l	EPA 215.2 Calcium (Titrimetric, EDTA, Editorial Revision 1978)	L1
18	Vode za piće, podzemne i površinske vode <i>Drinking water, groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje alkaliteta (volumetrijska metoda) <i>Determination of alkalinity (volumetric method)</i>	0.1-10 mg/l	MEST EN ISO 9963-2:2009	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
19	Voda za piće <i>Drinking water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje lako isparljivih halogenovanih ugljovodonika (THM[#]) u vodi za piće (GC-ECD) ([#] Lista THM) <i>Determination of Volatile Halogenated Hydrocarbons (THMs[#]) in Drinking Water (GC-ECD)</i> ([#] List of THMs)	2-100 µg/l	MEST EN ISO 10301:2014	L1
	Voda za piće i podzemne vode <i>Drinking water and Groundwater</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH[#]-ova) u vodi za piće i podzemnoj vodi tehnikom GCMS/ MS/ (GCMS-MS) ([#] lista PAHova) <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH[#]s) in Drinking Water and</i>	0.005-0.100 µg/l	Q3.GC.SOP. 015 (verzija /version 1.0 od/of 07.09.2024.)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
No	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
			<i>Groundwater by GC-MS/MS Technique (GCMS/MS) # (list of PAHs)</i>			
21	Podzemne i površinske vode <i>Groundwater and surface water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje HPK u podzemnoj i površinskoj vodi (fotometrijska metoda) <i>Determination of HPK in groundwater and surface water (photometric method)</i>	1-900mg/l O ₂	EPA 410.4 Method 410.4, Revision 2.0, August 1993: The Determination of Chemical Oxygen Demand by SemiAutomated Colorimetry	L1
22	Bazenska voda <i>Swimming pool water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje lako isparljivih halogenovanih ugljovodonika (THM[#]) u bazenskoj vodi (GC-ECD) (#Lista THM) <i>Determination of Volatile Halogenated Hydrocarbons (THMs[#]) in Swimming Pool Water (GC-ECD) (#List of THMs)</i>	0.002-0.100 mg/l	MEST EN ISO 10301:2014	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
No	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
23	Bazenska voda <i>Swimming pool water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje pH vrijednosti u bazenskoj vodi (potenciometrijska metoda) <i>Determination of pH (potentiometric method)</i>	0-14 pH jedinica	MEST ISO 10523:2013	L1
24	Bazenska voda <i>Swimming pool water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje mutnoće u bazenskoj vodi (turbidimetrijska metoda) <i>Determination of turbidity (turbidimetric method)</i>	0-1000NTU	MEST EN ISO 7027-1:2016	L1
25	Bazenska voda <i>Swimming pool water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja nitrata u bazenskoj vodi (jonska hromatografija) <i>Determination of nitrate content in swimming pool water (ion chromatography)</i>	(1-100) mg/l	MEST ISO 10304-1:2012	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
26	Bazenska voda <i>Swimming pool water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja slobodnog hlora u bazenskoj vodi (spektrofotometrijska metoda) <i>Determination of residual chlorine content in swimming pool water (spectrophotometric method)</i>	0.03-5.0mg/l	MEST EN ISO 7393-2:2019	L1
27	Bazenska voda <i>Swimming pool water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje aluminijuma u bazenskim vodama (ICP OES tehnika) <i>Determination of aluminum in swimming pool water (ICP OES technique)</i>	0,002 - 50 mg/l	Q3.AS.SOP. 051 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)	L1
	Otpadna voda <i>Wastewater</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja	Određivanje policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH[#]-ova) u otpadnoj vodi tehnikom	0.00005-0.00020 mg/l	Q3.GC.SOP. 014 (verzija /version 1.0 od/of 07.09.2024.)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br. No	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
		<i>Physical - chemical testing</i>	GCMS/ MS/ (GCMS-MS) #(lista PAHova) <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Wastewater by GC-MS/MS Technique (GCMS/MS)</i> #(list of PAHs)			
29	Otpadne vode <i>Waste water</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje elemenata (Pb, Cd, Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Ni, Co, Al, V, Ba, P Sn i B) u otpadnoj vodi ICP-OES metoda <i>Determination of elements (Pb, Cd, Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Ni, Co, Al, V, Ba, P Sn i B) in waste water ICP-OES method</i>	LoQ: Pb: 0.005 mg/l Cd: 0.0005 mg/l Cu: 0.002 mg/l Zn: 0.001 mg/l Fe: 0.003 mg/l Mn: 0.0004 mg/l Cr: 0.002 mg/l Ni: 0.002 mg/l Co: 0.001 mg/l Al: 0.002 mg/l	ISO 11885: 2007 MEST EN ISO 11885:2012	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
No	Material/product of testing	Scope of testing	Type of test/Property (testing technique)	Measuring range (where applicable)	Reference document	Location
				V: 0.003 mg/l Ba: 0.0007 mg/l P: 0.013 mg/l Sn: 0.060 mg/l B: 0.024 mg/l		
30	Otpadne vode <i>Wastewater</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje žive u otpadnoj vodi – DMA metoda <i>Determination of mercury in waste water – DMA method</i>	0.5-200 µg/l	EPA 7473 Revision 0, 2007. Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry	L1
31	Otpadne vode <i>Wastewater</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje pH vrijednosti u otpadnoj vodi (potenciometrijska metoda) <i>Determination of pH in waste water</i>	0-14 pH jedinica	MEST ISO 10523:2013	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
No	Material/product of testing	Scope of testing	Type of test/Property (testing technique)	Measuring range (where applicable)	Reference document	Location
			(potentiometric method)			
32	Otpadne vode Wastewater	Fizičko - hemijska ispitivanja Physical - chemical testing	Određivanje sadržaja suspendovanih materija u otpadnoj vodi (gravimetrijska metoda) Determination of suspended matters in waste water (gravimetric method)	min. 0.01 mg/l	P-IV-9	L1
33	Otpadne vode Wastewater	Fizičko - hemijska ispitivanja Physical - chemical testing	Određivanje BPK ₅ u otpadnoj vodi (jodometrijska metoda) Determination of BPK ₅ in waste water (iodometric method)	0.5-6mg/l BPK ₅	SRPS EN 1899-2:2009	L1
34	Otpadne vode Wastewater	Fizičko - hemijska ispitivanja	Određivanje biohemijske potrošnje kiseonika u otpadnoj vodi posle n dana (BOD _n) Metoda razblaživanja i	1-6000 mg/l O ₂		L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
		<i>Physical - chemical testing</i>	zasijavanja dodavanjem alitiouree (jodometrijska metoda) <i>Determination of biochemical oxygen demand in wastewater after n days (BOD_n)— Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition (jodometric method)</i>		MEST EN ISO 5815-1:2020	
35	Otpadne vode <i>Wastewater</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje HPK u otpadnoj vodi (fotometrijska metoda) <i>Determination of HPK in wastewater (photometric method)</i>	1-900mg/l O ₂	EPA 410.4 Method 410.4, Revision 2.0, August 1993: The Determination of Chemical Oxygen Demand by SemiAutomated Colorimetry	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
No	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
36	Otpadne vode <i>Wastewater</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje sadržaja ukupnih ugljovodonika u otpadnoj vodi (C10-C40) (GC-FID) <i>Determination of total hydrocarbon content of wastewater (C10-C40) (GC-FID)</i>	2-40 mg/l	MEST EN ISO 9377 2:2014	L1
37	Otpadne vode <i>Wastewater</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje rastvorenih anjona jonskom hromatografijom u otpadnoj vodi određivanje hlorida, fluorida, nitrata, nitrita, fosfata i sulfata <i>Determination of dissolved anions by ion chromatography in waste water; determination of chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulfate</i>	Fluoridi (0,02-2) mg/l Hloridi (1-150) mg/l Nitriti (0.1-1.0) mg/l Nitrati (1-100) mg/l Sulfati (1-10) mg/l Fosfati (0.05-0.15) mg/l	MEST ISO 10304-1:2012	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br. No	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
38	Otpadne vode <i>Wastewater</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Kvalitet vode – Primena masene spektrometrije sa indukovano-kuplovanom plazmom (ICP-MS) – Deo 2: Određivanje odabranih elemenata, uključujući izotope uranijuma <i>Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2023, Corrected version 2024-02)</i>	LoQ: As: 0.1 µg/l Cd: 0.1 µg/l Pb: 0.1 µg/l Be: 0.1 µg/l Cr: 0.2 µg/l Sb: 0.2 µg/l Ni: 0.2 µg/l Se: 2 µg/l Sn: 2 µg/l	SRPS EN ISO 17294-2:2023	L1
39	Vode za piće, podzemne, površinske i otpadne vode	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Smjernice za određivanje ukupnog organskog ugljenika (TOC) i rastvorenog	0.3 - 1000 mg/l		L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
No	<i>Material/product of testing</i>	<i>Scope of testing</i>	<i>Type of test/Property (testing technique)</i>	<i>Measuring range (where applicable)</i>	<i>Reference document</i>	<i>Location</i>
	<i>Drinking water, groundwater, surface and wastewater</i>		organskog ugljenika (DOC) <i>Guidelines for the determination of total organic carbon (TOC) and dissolved organic carbon (DOC)</i>		MEST ISO 8245:2020	
40	Zemljište/sediment <i>Soil/sediment</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje Cr, Mn, Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Co, As u sedimentu/zemljištu ICP-OES - <i>Determination of Cr, Mn, Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Co, As using ICP-OES technique</i>	LoQ: Pb: 2 mg/kg Cr: 2 mg/kg Co: 2 mg/kg Mn: 2 mg/kg As: 2 mg/kg Ni: 2 mg/kg Cd: 0.2 mg/kg Cu: 5 mg/kg Zn: 5 mg/kg	Q3.AS.SOP.06 0 (verzija /version 1.0 od/of 04.10.2024.)	L1
41	Zemljište/sediment <i>Soil/sediment</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje Cd GF AAS tehnikom u zemljištu/sedimentu <i>Determination of Cd using GF AAS technique in soil/sediment</i>	20-2200 µg/kg	Q3.AS.SOP.026 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)	L1

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Red . br.	Predmet ispitivanja (materijal/ proizvod)	Oblast ispitivanja	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo)	Referentni dokument	Oznaka lokacije
No	Material/product of testing	Scope of testing	Type of test/Property (testing technique)	Measuring range (where applicable)	Reference document	Location
42	Zemljište/sediment <i>Soil/sediment</i>	Fizičko - hemijska ispitivanja <i>Physical - chemical testing</i>	Određivanje Hg u zemljištu/sedimentu DMA tehnikom <i>Determination of Hg in soil/sediment using DMA technique</i>	0.0005-15 mg/kg	EPA 7473 Revision 0, 2007. Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry	L1

Lista policiklični aromatični ugljovodonici

Redni broj	Analit	Metoda	Grupa
1	Naphthalene	Q3.GC.SOP.013 Q3.GC.SOP.014	Policiklični aromatični ugljovodonici
2	Acenaphthylene		
3	Acenaphthene		
4	Fluorene		
5	Phenanthrene		
6	Anthracene		
7	Fluoranthene		
8	Pyrene		
9	Benz(a)anthracene		
10	Chrysene		
11	Benzo(b)fluoranthene		
12	Benzo(k)fluoranthene		
13	Benzo(a)pyrene		
14	Indeno(1,2,3-cd)pyrene		

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

15	Dibenz(a,h)anthracene		
16	Benzo(g,h,i)perylene		
Redni broj	Analit	Metoda	Grupa
1	Benzo(b)fluoranthene	Q3.GC.SOP.015	Policiklični aromatični ugljovodonici
2	Benzo(k)fluoranthene		
3	Benzo(a)pyrene		
4	Indeno(1,2,3-cd)pyrene		
5	Benzo(g,h,i)perylene		

Lista lakoisparljivi halogenovani ugljovodonici

Redni broj	Analit	Grupa
1	Hloroform	Lakoisparljivi halogenovani ugljovodonici (Trihalometani)
2	Bromdihlormetan	
3	Dibromhlormetan	
4	Bromoform	

Legenda/Legend

Skraćena oznaka metode: <i>Abbreviation of method:</i>	Naziv sopstvene metode/referenca: <i>Title of internal method/reference</i>
AOAC	AOAC Official methods of analysis, 1984
EPA	Agencija za zaštitu životne sredine Environmental Protection Agency
Q3.AS.SOP.060 (verzija /version 1.0 od/of 04.10.2024.)	Određivanje Cr, Mn, Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Co, As u sedimentu/zemljištu ICP-OES - <i>Determination of Cr, Mn, Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Co, As using ICP-OES technique</i> Method validation of As, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Se, and Zn metals in Citarum River sediment using Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) February 2021, Journal of Physics Conference Series 1764(1):012030, DOI:10.1088/1742-6596/1764/1/012030 Authors: Tiny Koesmawati, Indonesian Institute of Sciences S Tanuwidjaja, A. Nurachman
Q3.AS.SOP.026 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)	Određivanje Cd GF AAS tehnikom u zemljištu/sediment <i>Determination of Cd using GF AAS technique in soil/sediment</i> Laboratory Procedure Book Training workshop on the analysis of trace metals in biological and sediment samples organized by IAEA

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

<p>Q3.AS.SOP.051 (verzija /version 1.0 od/of 01.09.2022.)</p>	<p>Određivanje aluminijuma u bazenskim vodama (ICP OES tehnika) <i>Determination of aluminum in swimming pool water (ICP OES technique)</i></p> <p>ISO 11885:2007 modifikovana metoda</p>
<p>Q3.GC.SOP.013</p>	<p>Određivanje policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH-ova) u površinskoj vodi tehnikom GCMS/ MS (GCMS/MS) <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Surface Water by GC-MS/MS Technique (GCMS/MS)</i></p> <p>Metoda razvijena u laboratoriji / GCMS/MS <i>Method developed in the laboratory / GCMS/MS</i></p> <p>Literatura: MEST EN 16691:2017 Kvalitet vode - Određivanje izabranih policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH) u cjelokupnom uzorku vode - Metoda ekstrakcije u čvrstoj fazi (SPE) sa SPE diskovima u kombinaciji sa gasnom hromatografijom sa masenom spektrometrijom (GC-MS). EPA 525.2 Determination of Organic Compounds in Drinking Water by Liquid-Solid Extraction and Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry</p>
<p>Q3.GC.SOP.014</p>	<p>Određivanje policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH-ova) u otpadnoj vodi tehnikom GCMS/ MS/ (GCMS-MS) <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Wastewater by GC-MS/MS Technique (GCMS/MS)</i></p> <p>Metoda razvijena u laboratoriji / GCMS/MS <i>Method developed in the laboratory / GCMS/MS</i></p> <p>Literatura: MEST EN 16691:2017 Kvalitet vode - Određivanje izabranih policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH) u cjelokupnom uzorku vode - Metoda ekstrakcije u čvrstoj fazi (SPE) sa SPE diskovima u kombinaciji sa gasnom hromatografijom sa masenom spektrometrijom (GC-MS). EPA 525.2 Determination of Organic Compounds in Drinking Water by Liquid-Solid Extraction and Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry</p>
<p>Q3.GC.SOP.015</p>	<p>Određivanje policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH-ova) u vodi za piće i podzemnoj vodi tehnikom GCMS/ MS/ (GCMS-MS) <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Drinking Water and Groundwater by GC-MS/MS Technique (GCMS/MS)</i></p> <p>Metoda razvijena u laboratoriji / GCMS/MS <i>Method developed in the laboratory / GCMS/MS</i></p> <p>Literatura: MEST EN 16691:2017 Kvalitet vode - Određivanje izabranih policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH) u cjelokupnom uzorku vode - Metoda ekstrakcije u čvrstoj fazi (SPE) sa SPE diskovima u kombinaciji sa gasnom hromatografijom sa masenom spektrometrijom (GC-MS). EPA 525.2 Determination of Organic Compounds in Drinking Water by Liquid-Solid Extraction and Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry</p>
<p>P-IV-9</p>	<p>Vode za piće-Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Beograd , 1990.</p>

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

	Drinking water - Standard methods for testing hygiene, Federal Institute for Health Care, Belgrade, 1990.
P-IV-7	Vode za piće-Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Beograd , 1990. Drinking water - Standard methods for testing hygiene, Federal Institute for Health Care, Belgrade, 1990.
P-IV-1	Vode za piće-Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Beograd , 1990. Drinking water - Standard methods for testing hygiene, Federal Institute for Health Care, Belgrade, 1990.

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Centar za higijenu i zdravstvenu ekologiju, Odjeljenje za životnu sredinu i zdravlje, Laboratorija za buku, UI Džona Džeksona bb. Podgorica

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red. br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja (materijal/proizvod) <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
1	Buka <i>Noise</i>	Akustička ispitivanja <i>Acoustic measurements</i>	**Ispitivanje buke u životnoj sredini <i>**Measurement environmental noise</i>	20-130dB	MEST EN ISO 1996-1:2018 MEST EN ISO 1996-2:2018	L1
2	Buka <i>Noise</i>	Akustička ispitivanja <i>Acoustic measurements</i>	**Ispitivanje buke u radnoj sredini <i>**Measurement of noise in workplace</i>	20-130 dB	MEST EN ISO 9612:2009	L1

Legenda/Legend

Oznaka lokacije <i>/Location code</i>	Detalji o lokaciji (naziv i adresa)
L ₁	Džona Džeksona bb, 81000 Podgorica

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj ATCG 0125
Annex to Accreditation Certificate – Identification Number ATCG 0125

Datum izdavanja dodatka: 16.12.2024.

Issue date of annex: 16.12.2024.

Zamjenjuje dodatak: 30.01.2024.

Replaces Annex dated: 30.01.2024.

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 11.12 i identifikacionim brojem 0125 od 22.03.2023.

This Scope of accreditation is valid only with the accreditation certificate No Li 11.12 and Identification Number 0125 issued on 22.03.2023.

Direktor

Anita Krulanović, s.r.