



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited conformity assessment body*

Енолошка станица Вршац Д.О.О, Лабораторија
Вршац, Хероја Пинкија 49

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006

(ISO/IEC 17025:2005)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка и хемијска испитивања хране, воде, вина, јаких алкохолних пића, хране за животиње, адитива, арома и предмета опште употребе (амбалажа за животне намирнице, средства за одржавање личне хигијене и одржавање чистоће у домаћинству)/ *physical and chemical testing of food, water, wine, spirits, animal feed, additives, flavours and items of general use (food packaging material, children's toys, personal hygiene products, and household hygiene products);*
- микробиолошка испитивања хране, ензима, воде, адитива, арома и предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене), фармацеутских производа и узорака са површина/*microbiological testing of food, enzymes, water, additives, flavours and items of general use (personal hygiene products, pharmaceutical products and samples from surfaces);*
- сензорска испитивања хране, вина, јаких алкохолних пића, адитива, арома/*sensory testing of food, wine, spirits, additives, flavours;*
- хемијска испитивања дуванских прерађевина/*chemical and sensory testing of tobacco products;*
- биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње/*biological and biochemical testing of food and animal feed;*
- биолошка и биохемијска испитивања хране (ГМО)/ *biological and biochemical testing of food (GMO);*
- физичка и хемијска испитивања земљишта /*physical and chemical testing of soil;*
- Узорковање узорака са површина, хране, хране за животиње, воде (природне минералне воде, воде за пиће и подземне воде), адитива, арома и предмета опште употребе/*sampling of swabs from surface, food, animal feed, water (natural mineral water, drinking water and ground water), additives, flavors and items for general use.*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Вино	Одређивање релативне густине 20/20°C (дензиметрија)	мин. 0,9880-1,2505	OIV-MA-AS2-01A
		Одређивање садржаја алкохола (дензиметрија)	10 – 15 % vol	OIV-MA-AS312-01A
		Одређивање садржаја укупног екстракта (дензиметрија)	15 - 60 g/l	OIV-MA-AS2-03A
		Одређивање садржаја редукујућих шећера (волуметрија)	макс. 12 g/l	АОАС метода 959.11.
		Одређивање екстракта без шећера (рачунски)	15 - 60 g/l	OIV-MA-AS2-03A
		Одређивање садржаја укупне киселости (волуметрија)	3 – 9 g/l	OIV-MA-AS313-01
		Одређивање садржаја испарљивих киселина (волуметрија)	0,2 – 1,3 g/l	OIV-MA-AS313-02
		Одређивање садржаја укупног сумпор диоксида (волуметрија)	20 – 230 mg/l	UPI. 4.009
		Одређивање садржаја полифенолних материја (спектрофотометрија)	0,1 – 2,5 g/l	UPI. 4.020
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	1,0 – 3,7 g/l	OIV-MA-AS2-04
		Одређивање садржаја натријума и калијума (ААС)	за K ⁺ Мин. 1 mg/l за Na ⁺ Мин. 1 mg/l	UPI. 4.011
		Реакција на калијум феро цијанид (доказна)		UPI. 4.021
		Одређивање садржаја: 1. Винске киселине 2. Лимунске киселине 3. Јабучне киселине 4. Млечне киселине 5. Сирћетне киселине (течна хроматографија)	1. 0,03- 5,0 g/l 2. 0,06 – 10,0 g/l 3. 0,06 – 10,0 g/l 4. 0,06 – 10,0 g/l 5. 0,07 - 10,0 g/l	UPI. 4.022

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Вино <i>наставак</i>	Одређивање садржаја К-сорбата и садржаја На-бензоата (течна хроматографија)	мин 10 mg/l	UPI.1.102
		Одређивање садржаја метанола (гасна хроматографија)	3 – 600 mg/l	UPI.4.008
	Вино и алкохолна пића	Одређивање садржаја : фруктозе, глукозе, сахарозе (течна хроматографија)	1,0-100,0 g/l	UPI.4.023
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, цинка гвожђа, бакра и калаја (ААС пламена техника)	Pb: 0,1-5,0 mg/l Cd: 0,05-1,0 mg/l Zn: 0,05-1,0 mg/l Fe: 0,05-5,0 mg/l Cu: 0,015-5,0 mg/l Sn: 5,0-200,0 mg/l	UPI. 5.013
	Јака алкохолана пића и етил – алкохол ферментисана рафинада	Одређивање садржаја етанола (гравиметрија)	Алкохолна пића 37 – 45 % vol Ликери 15 – 30 % vol	Правилник ⁷⁾ метода 1a
		Одређивање садржаја укупног екстракта (дензиметрија)	мин. 0,1 g/l	Правилник ⁷⁾ метода 2
		Одређивање садржаја укупних киселина (волуметрија)	10 – 2200 mg/l	Правилник ⁷⁾ метода 3
		Одређивање садржаја естара (спектрофотометрија)	10 – 3000 mg/l a.a.	UPI.5.004
		Одређивање садржаја укупних алдехида (волуметрија)	5 – 1000 mg/l a.a.	Правилник ⁷⁾ метода 7
		Одређивање садржаја фурфурола (спектрофотометрија)	1 – 100 mg/l a.a.	Правилник ⁷⁾ метода 8
		Одређивање садржаја бензалдехида (спектрофотометрија)	2-150 mg/l a.a.	UPI.5.009

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Јака алкохолана пића и етил – алкохол ферментисана рафинада <i>наставак</i>	Одређивање садржаја цијановодоничне киселине (спектрофотометрија)	0,3 -75 mg/la.a.	UPI.5.010
		Одређивање боје по методи Varbea (хронометрија)		SRPS E.M 8.030:85 (5) <i>повучен</i>
		Одређивање садржаја метанола и виших алкохола (гасна хроматографија)	Метанол: 0.1 – 22 g/l a.a. Виши алкохоли: 4–15000mg/la.a.	UPI.5.003
		Одређивање садржаја метанола и виших алкохола у водки и цину (гасна хроматографија)	Метанол: 0.01 – 0.1 g/l a.a. Виши алкохоли: 4 – 100 mg/l a.a.	
		Одређивање садржаја метанола и виших алкохола у етилалкохолу и ферментисаној рафинади (гасна хроматографија)	Метанол: 0,01 – 2,5 % v/v Виши алкохоли: 0,0005–2,0 % v/v	
	Пиво	Одређивање садржаја алкохола, стварног или привидног екстракта и екстракта у основној сладовини (дензиметрија)	3,0 – 8,0 % vol	Приручник ³³⁾ поглавље 10.2.1
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	3,00 – 7,00	Приручник ³³⁾ поглавље 10.6.
		Одређивање садржаја угљен диоксида (афрометрија)	0 – 4 bar	Приручник ³³⁾ поглавље 10.9.1
		Одређивање садржаја сумпор диоксида (спектрофотометрија)	макс. 30 mg/l	SRPS E.L8. 020:1993
		Одређивање боје пива (спектрофотометрија)	за светло пиво макс. 30 ЕВС јед. за тамна пива мин. 30 ЕВС јед.	Приручник ³³⁾ поглавље 10.5
	Сирће и сирћетна киселина за прехранбене сврхе	Одређивање садржаја сирћетне киселине (волуметрија)	макс. 90 %	UPI.1.023
		Одређивање садржаја везаног сумпор диоксида (волуметрија)	20-320 mg/l	Правилник ⁶⁾ метода 7

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин. 0,5 g/l	Правилник ⁶⁾ метода 8
	Сирће и сирћетна киселина за прехранбене сврхе <i>наставак</i>	Одређивање садржаја екстракта без инвертног шећера (рачунски)	мин.. 5 g/l	Правилник ⁶⁾ метода 3б
		Одређивање садржаја етанола и виших алкохола (гасна хроматографија)	етанол: 0.01 – 1 % v/v виши алкохоли: 7-750 mg/l	UPI.1.022
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја: - На-бензоата - К-сорбата - Кофеина - Сахарина и његове соли - К-acesулфама - Аспартама (течна хроматографија)	освежавајућа безалкохолна пића мин 10 mg/l	UPI.1.103
	Конзерванси - <i>натријум-бензоат E-211</i> - <i>калијум-сорбат E-202</i>		конзерванси 1-100 %	
	Заслађивачи - <i>сахарин и његове соли E-954</i> - <i>аспартам E-951</i> - <i>acesulfam K E-950</i>		Заслађивачи 1-100%	
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја угљендиоксида (афрометрија)	0 – 4 bar	UPI.1.199
		Одређивање садржаја ортофосфорне кис. (спектрофотометрија)	50 – 1000 mg/l	UPI.1.067
		Одређивање садржаја кинин-хидрохлорида (спектрофотометрија)	макс. 90 mg/l	UPI.1.081
		Одређивање сукралозе (течна хроматографија)	50 – 500 mg/l	UPI. 1.135
	Освежавајућа безалкохолна пића, фруктозни сируп	Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	1,3 – 1,7	UPI.1.147
	Освежавајућа безалкохолна пића Енергетска пића	Одређивање садржаја таурина (течна хроматографија)	(200-5000) mg/l	UPI.1.124

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Освежавајућа безалкохолна пића, воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи, воће и поврће и њихови производи, скроб и производи од скроба, фруктозни сируп, вино, вода	Одређивање рН вредност (потенциометрија)	2,00 – 10,00	UPI.1.152
	Освежавајућа безалкохолна пића Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи	Одређивање садржаја етанола (гасна хроматографија)	1. 0.01 – 1 %v/v 2. 0,1 – 8,0 g/ kg	UPI.1.021
	Освежавајућа безалкохолна пића, Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи, Воће, поврће и њихови производи Фруктозни сируп	Одређивање садржаја растворљиве суве материје (рефрактометрија)	1. 0,25 – 85 % 2. 0,25 – 85 % 3. 0,25 – 85 % 4. 50 – 85 %	UPI.1.108
	Освежавајућа безалкохолна пића, воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи, воће, поврће и њихови производи, јестиве печурке	Одређивање титрационе киселости (волуметрија)	макс. 20 g/l	SRPS ISO 750:2003

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Освежавајућа безалкохолна пића, компоненте за производњу О.Б.П., воћни сокови, воћни нектари и вино Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи	Одређивање садржаја витамина В ₁ , В ₂ , В ₃ , В ₆ и С (течна хроматографија)	В ₁ : мин 7 mg/l В ₂ : мин 3 mg/l В ₃ : мин 7 mg/l В ₆ : мин 15 mg/l С: мин 6 mg/l	UPI. 1.154
		Одређивање садржаја испарљивих киселина, изражен као сирћетна киселина (волуметрија)	макс. 1,5 g/kg	SRPS ISO 6632:2003
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 g/l	SRPS EN 1135:2005
		Одређивање формолног броја (потенциометријска титрација)	мин. 1,0 ml 0,1 molNaOH/100ml	SRPS EN 1133:2005
		Одређивање садржаја нитрита и нитрата (јонска хроматографија)	нитрити : 12,75 – 62,5 mg/kg нитрати : 28,25 – 1000mg/kg	UPI 1.121
		Одређивање садржаја: фруктозе, глукозе, сахарозе (течна хроматографија)	1,0-100,0 g/l	UPI.1.122
		Одређивање садржаја: 1. Винске киселине 2. Лимунске киселине 3. Јабучне киселине 4. Млечне киселине (течна хроматографија)	1. 0,03-12,5 g/l 2. 0,06-25,0 g/l 3. 0,06-25,0 g/l 4. 0,06-25,0 g/l	UPI.1.123
		Одређивање садржаја сорбитола (течна хроматографија)	0,1-50 g/l	UPI.1.170
		Одређивање садржаја калцијума и магнезијума (AAC)	Са : мин. 0,2 mg/l Mg: мин. 0,1 mg/l	SRPS EN 1134:2005
		Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи, воће, поврће и њихови производи	Одређивање садржаја калијума и натријума (AAS)	К: макс. 10 g/kg Na: мин 0,5 mg/l

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи	Одређивање садржаја 5-хидроксиметилфурфурала (спектрофотометрија)	мин 4 mg/l	SRPS ISO 7466:2011
	Воће, поврће и њихови производи	Одређивање садржаја укупног сумпордиоксида (волуметрија)	5 – 3000 mg/kg	SRPS ISO 5522:2003
		Одређивање садржаја укупног сумпордиоксида (волуметрија)	макс. 2000 mg/kg	SRPS ISO 5523:2003
		Одређивање садржаја укупних природно обојених материја у млевеној паприци (спектрофотометрија)	мин. 1 g/kg	SRPS ISO 7541:1997
	Производи од воћа и поврћа, сенф, маргарин и сродни производи	Одређивање садржаја К-сорбата и Na-бензоата (течна хроматографија)	мин 50 mg/kg	UPI.1.102
	Производи од воћа и поврћа, зачини и мешавине зачина	Одређивање капсаицина (спектрофотометрија)	мин 0,02 %	UPI.1.159
	Воће, поврће и њихови производи, Сенф	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	1. 10 - 30 % 2. мин. 30 %	UPI.1.127
	Воће, поврће и њихови производи	Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	0,5 – 10 %	UPI.1.141
	Воће, поврће и њихови производи, јестиве печурке	Одређивање садржаја пепела нерастворивог у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁴⁾ метода 5
	Производи од воћа и поврћа Сенф Тестенине Додаци јелима са поврћем	Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	1.1,0 – 15,0 % 2.1,0 – 15,0 % 3.1,0 – 15,0 % 4.55,0 – 65,0 %	UPI.1.045
Супе, чорбе, сосови и додаци јелима	Одређивање садржаја натријум-глутамината (волуметрија)	мин.0,2 %	UPI.1.212	

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Свеже воће и поврће	Одређивање садржаја сока (гравиметрија)		UPI.1.119
		Физичко сензорске карактеристике : -просечна маса плода -просечна дужина плода -средњи пречник плодова -садржај незрелих плодова -плодови са зараслим напрелинама -плодови без петељки -плодови са механичким оштећењима -плодови оштећени биљним болестима и штеточинама (гравиметријско визуелна)		UPI.1.015
	Свеже воће и поврће, јестиве печурке	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	1 – 30 %	Правилник ⁴⁾ метода 2а
	Сенф	Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	UPI.1.076
		Одређивање садржаја пепела нерастворивог у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	мин. 0,01 %	UPI.1.075
	Зачини и мешавине зачина	Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 930:2000
		Одређивање садржаја воде (губитак сушењем) (гравиметрија)	мин. 0,1 %	UPI.1.201
		Одређивање садржаја пиперина (спектрофотометрија)	0,6-60 %	AOAC метода 987.07
		Одређивање садржаја страних материја (гравиметрија)		SRPS EN ISO 927:2012
	Додаци јелима са поврћем	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	1 – 10 %	SRPS E.Z8.011:1993

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Чај	Одређивање садржаја воденог екстракта (гравиметрија)	мин. 1 %	SRPS ISO 9768:1995
		Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 1575:1995
		Губитак масе на 103°C (гравиметрија)	1 – 10 %	SRPS ISO 1573:1995
		Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 1577:1995
	Кафа, производи од кафе и сурогати, чај	Одређивање садржаја кофеина (течна хроматографија)	макс. 5 %	UPI.1.101
	Кафа, производи од кафе и сурогати	Одређивање губитка масе на 105°C (гравиметрија)	1 – 10 %	SRPS ISO 6673:2016
		Одређивање садржаја страних примеса и недостатака (гравиметрија)		SRPS ISO 4149:2014
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	0,45 – 10%	UPI.1.029
		Одређивање екстрактивних материјау кафи (гравиметрија)	мин. 0,01%	АОАС метода 973.21
	Какао производи, чоколада производи слични чоколади, крем производи, фини пекарски производи, жита за доручак, снек производи, Жита млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста Беланчевинасти производи Производи од кафе	Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	10 – 35 %	UPI.1.044

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Кафа, производи од кафе и сурогати, какао производи, чоколада производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс, производи сродни кексу и сувопечени плодови	Одређивање садржаја укупних угљених хидрата (спектрофотометрија)	мин. 2,6 %	UPI.1.080
	Какао производи, чоколада производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс, производи сродни кексу и сувопечени плодови	Одређивање садржаја воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	10 – 30 %	Правилник ¹⁾ метода 1
		Одређивање садржаја воде у желе производима и ратлуку (рефрактометрија)	мин. 72 %	Правилник ¹⁾ метода 4
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	0,5 – 10 %	Правилник ¹⁾ метода 5
		Одређивање садржаја теобромина (спектрофотометрија)	мин 0,063 %	UPI. 1.157
		Одређивање садржаја безмасне суве материје какао делова (рачунски)	мин 2,50 %	
		Одређивање угљених хидрата у чоколадним производима (течна хроматографија)	фруктоза: 5– 50% глукоза: 5 – 50% сахароза: 5 – 50% малтоза: 5 – 50% лактоза: 5 – 50%	UPI. 1.136
		Одређивање скроба по Еварсу (полариметрија)	0,5 – 80 %	Правилник ¹⁾ метода 19

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Какао производи, чоколада производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс, производи сродни кексу и сувопечени плодови Воће, поврће и њихови производи Сосови Фини пекарски производи	Одређивање садржаја: К-ацесулфама, Сахарина, Аспартама (течна хроматографија)	мин 50 mg/kg	UPI.1.099
	Какао производи, чоколада производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс, производи сродни кексу и сувопечени плодови, Беланчевинасти производи Жита и млински производи Пекарски производи Брзо смрзнута теста Тестенина Скроб и производи од скроба	Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	1. 2 – 40 % 2. 40 – 90 % 3. 2 – 40 % 4. 2 – 40 % 5. 2 – 40 % 6. 2 – 40 % 7. 0,1 – 2,0 %	UPI.1.079
	Какао крем производи, чоколада и производи слични чоколади	Одређивање садржаја млечне масти (волуметрија)		Правилник ¹⁾ Метода 10

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Какао производи, чоколада, производи слични чоколади, Кафа, производи од кафе и сурогати	Одређивање полихлорованих бифенила у храни биљног порекла (GC-MSD) 2,4',5-Trichlorobiphenyl (PCB31) 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB52) 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB101) 2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB118) 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB138) 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB153) 2,2',3,4,4',5,5',-Heptachlorobiphenyl (PCB180)	2 – 1000 µg/kg	UPI.1.172
	Какао зрно	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	1 – 10 %	SRPS ISO 2291:1997
		Одређивање спецификације какао зрна (гравиметрија)		SRPS ISO 2451:2015
	Беланчевинасти производи	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	1 – 10 %	Правилник ²⁾ метода 1
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	0,5 – 10 %	Правилник ²⁾ метода 3
		Одређивање рН вредност (потенциометрија)	2,00 – 10,00	Правилник ²⁾ метода 7
	Жита и млински производи	Одређивање садржаја примеса у пиринчу (гравиметрија)		Правилник ⁸⁾ метод 5/1
		Одређивање садржаја воде у пиринчу и млинским производима (гравиметрија)	10 – 30 %	Правилник ⁸⁾ метод 8/1
		Одређивање садржаја пепела у жити и млинским производима (гравиметрија)	0,45 – 10 %	Правилник ⁸⁾ метод 10/1

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Жита и млински производи <i>наставак</i>	Одређивање киселинског степена у млинским производима (волуметрија)	мин. 0,2 ml 1M NaOH/100 g	Правилник ⁸⁾ метод 16/I
	Жита и млински производи Чоколада	Одређивање укупних хранљивих влакана у храни (ензиматска гравиметрија)		АОАС method 985.29
	Житарице	Одређивање запреминске масе жита (гравиметрија)	(65-88) kg/hl	UPI.1.213
	Жита, млински и пекарски производи	Одређивање скроба по Еварсу (полариметрија)	10 – 90 %	Правилник ⁸⁾ метода 28
	Пекарски производи	Одређивање киселинског степена (волуметрија)	мин. 0,2 ml 1M NaOH/100 g	Правилник ⁸⁾ метод II/2
		Одређивање садржаја pepела (гравиметрија)	0,45 – 10 %	Правилник ⁸⁾ метод II/7
	Пекарски производи, тестенина	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	10 – 30 %	Правилник ⁸⁾ метод II/1
	Брзо смрзнута теста	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	10 – 30 %	Правилник ⁸⁾ метод IV/2
	Тестенине	Одређивање степена киселости (волуметрија)	мин. 0,2 ml 1M NaOH/100 g	Правилник ⁸⁾ метода III/6
	Пекарски квасац	Одређивање садржаја воде у пекарском квасцу (гравиметрија)	мин. 30 %	SRPS E.M8.022:1987
	Скроб и производи од скроба	Одређивање садржаја воде – губитак сушењем (гравиметрија)	10 – 30 %	SRPS EN ISO 1666:2008
		Одређивање садржаја pepела (гравиметрија)	0,5 – 10 %	SRPS EN ISO 3593:2008
		Одређивање садржаја сулфатног pepела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN ISO 5809:2008
		Одређивање угљено хидратног састава деривата скроба (фруктоза, глукоза, малтоза) (течна хроматографија)	фруктоза: 1–50 % глукоза : 2–50 % малтоза : 2–50 %	UPI.1.137
	Јестива уља и масти биљног порекла маргарин и други масни намази и сродни производи	Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	1,4 – 1,5	UPI.1.151

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Јестива уља и масти биљног порекла маргарин и други масни намази и сродни производи <i>наставак</i>	Одређивање садржаја воде (Карл-Фишер)	0,01-60,0 %	SRPS EN ISO 8534:2017
		Одређивање киселинског броја (волуметрија)	макс. 5 mgKOH/g	SRPS EN ISO 660:2015
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	5 – 270 gJ ₂ /100g	SRPS EN ISO 3961:2014
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	165 – 270 mg KOH/g уља	SRPS EN ISO 3657:2014
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	макс. 10 mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2017
		Одређивање садржаја масти у маргарину (гравиметрија)	35 – 90 %	SRPS E.K8.046:1993 <i>повучен</i>
		Одређивање садржаја масти у мајонезу и сродним производима (гравиметрија)	30 – 85 %	SRPS E.K8.050:1997
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	0,005 – 3 %	UPI.1.097
	Масти и уља биљног порекла, какао производи, чоколада, производи слични чоколади, крем производи	Одређивање садржаја метил естара масних киселина (гасна хроматографија):	мин. 0,1%	UPI.1.209
	Мед и производи од меда	Одређивање садржаја редукујућих шећера (волуметрија)	мин. 50 %	АОАС метода 959.11.
		Одређивање садржаја воде у меду (гравиметрија)	10 – 25 %	Правилник ³⁾ метода 4
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин. 0,1 %	Правилник ³⁾ метода 6
		Одређивање киселости (волуметрија)	мин. 1 mmol	Правилник ³⁾ метода 7
		Одређивање активности дијастазе (спектрофотометрија)	7 – 20 mg/kg	Правилник ³⁾ метода 8
		Одређивање садржаја хидроксилметилфурфурола (спектрофотометрија)	мин. 1 mg/kg	Правилник ³⁾ метода 9

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Мед и производи од меда <i>наставак</i>	Одређивање садржаја шећера у меду (фруктоза, глукоза, сахароза, малтоза) (течна хроматографија)	Фруктоза: 0,55 – 38 % Глукоза : 0,2 – 30 % Сахароза : 0,25 – 6 % Малтоза: 0,4 – 10 %	АОАС метода 977.20
	Шећер и производи на бази шећера	Одређивање боје шећера у раствору (спектрофотометрија)	5 - 50 ICUMSA	SRPS E.L8.014:1992
		Одређивање губитка масе у току сушења (гравиметрија)	0,0030-1,00 % m/m	SRPS E.L8.016:1992
		Одређивање садржаја пепела (кондуктометрија)	0,0006-1,00% m/m	SRPS E.L8.017:1992
		Одређивање садржаја сахарозе- поларизација (полариметрија)	97-102 %	UPI.1.057
		Одређивање садржаја редукујућих шећера (волуметрија)	макс. 0,004 %	SRPS E. L8.019:1992
		Одређивање садржаја сумпордиоксида (спектрофотометрија)	5 – 30 mg/kg	SRPS E.L8.020:1993
	Кухињска со	Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	мин. 1,5%	SRPS H.G8.077:1983
		Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	1 – 30 %	UPI. 1.131
		Одређивање садржаја укупног јода (волуметрија)	5 – 50 %	SRPS E.Z8.002:2001
		Одређивање садржаја тешких метала – олово, кадмијум и бакар (ААС пламена техника)	Pb: 3,0-200 mg/kg Cd: 0,5-20 mg/kg Cu: 0,5-120 mg/kg	UPI.7.027

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна</p> <p><i>наставак</i></p> <p>Кафа, Чај, Какао зрно, какао производи, чоколада, производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс, производи сродни кексу и сувопечени плодови Бомбонски производи Мед, Шећер и производи на бази шећера Зачини и мешавине зачина Освежавајућа безалкохолна пића Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи Воће, поврће и њихови производи Јестива уља и масти биљног порекла маргарин и други масни намази и сродни производи Мајонез и сродни производи Пивски слад Тестенине Беланчевинасти производи Додаци јелима са поврћем Фруктозни сируп Свеже воће и поврће, Сенф Жита и млински производи Пекарски квасац Јестиве печурке Пекарски производи Брзо смрзнута теста Скроб и производи од скроба Фруктоза и глукоза Хмељ, Ензими</p>	<p>Одређивање сарджаја олова, кадмијума, цинка, гвожђа, калаја, никла и бакра (ААС пламена техника)</p>	<p>Кафа: Pb: 0,4- 10mg/kg, Чај: Pb: 0,5-10 mg/kg Какао зрно Pb: 0,4-10 mg/kg, Cd: 0,03-2,0 mg/kg; Cu: 0,2-16 mg/kg; Бомбонски производ. Pb: 0,4-8,0 mg/kg; Мед:Pb:0,4- 8,0 mg/kg; Cu:0,2-20mg/kg; Шећер и производи на бази шећера Pb: 0,4-8,0 mg/kg Cu: 0,2-20 mg/kg; Зачини и мешавине зачина Pb: 0,5-10,0 mg/kg; Освежавајућа безалкохолна пића; Pb: 0,1-5,0 mg/l, Cd: 0,02-1,0 mg/l; Воћни сокови: Pb: 0,2-3,0 mg/l; Cd: 0,02-0,5 mg/l; Cu: 0,02-5, mg/l; Zn:0,05-1,0 mg/l; Fe: 0,05-5,0 mg/l; Sn: 5,0-200,0 mg/l; Воће, поврће и њихови производи Pb: 0,4-8,0 mg/kg; Cd: 0,03-2,0 mg/kg; Cu: 0,2-20,0 mg/kg; Zn: 0,1-4,0 mg/kg Fe: 0,2-20,0 mg/kg; Sn: 25-1000 mg/kg; Јестива уља . Pb: 0,1-20,0 mg/kg; Fe: 0,2-20,0 mg/kg; Cu: 0,1-20,0 mg/kg; Ni: 0,4-12,0 mg/kg; Мајонез и сродни производи. Pb: 0,1-20,0 mg/kg; Пивски слад: Pb: 0,4-8,0 mg/kg; Cd: 0,1-1,8 mg/kg; Тестенине: Pb:0,4-8,0 mg/kg; Cd: 0,05-1,8 mg/kg; Беланчевинасти производи: Pb: 0,4-8,0 mg/kg; Cd: 0,05-1,8 mg/kg; Додаци јелима са поврћем Pb: 0,4-8,0 mg/kg; Cd: 0,03-2,0 mg/kg; Cu: 0,2-20,0 mg/kg; Zn: 0,1-4,0 mg/kg; Fe: 0,2-2,0 mg/kg; Sn: 25,0-1000,0 mg/kg; Фруктозни сируп ; Pb: 0,4-8,0 mg/kg; Cu: 0,2-20,0 mg/kg; Свеже воће и поврће Pb:0,4-8,0 mg/kg; Cd:0,02-2,0 mg/kg; Сенф: Pb: 0,5-10,0 mg/kg; Жита и млински производи; Pb: 0,4-8,0 mg/kg; Cd: 0,1-1,8 mg/kg; Пекарски квасац: Pb: 0,4-8,0 mg/kg; Јестиве печурке Pb: 0,4-8,0 mg/kg; Cd: 0,03-2,0 mg/kg; Cu: 0,2-20,0 mg/kg; Zn:0,1-4,0 mg/kg; Fe: 0,2-20,0 mg/kg Sn: 25,0-1000,0 mg/kg; Пекарски производи: Pb: 0,4-8,0 mg/kg; теста Pb:0,4-8,0 mg/kg; Cd(0,05-1,8) mg/kg; Скроб и произ. Од скроба: Pb: 0,4-8,0 mg/kg; Cd: 0,05-1,8 mg/kg; Фруктоза и глукоза: Pb: 0,4-8,0 mg/kg; Cu:0,2-20,0 mg/kg; Хмељ: Pb: 0,5-10,0 mg/kg; Ензими Pb: 0,4-8,0 mg/kg</p>	<p>UPI.1.041</p>

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> 1. Кухињска со 2. Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи 3. Воће, поврће и њихови производи 4. Мајонез и сродни производи 5. Пиво 6. Тестенине 7. Беланчевинасти производи 8. Додаци јелима са поврћем 9. Свеже воће и поврће 10. Сенф 11. Жита и млински производи 12. Јестиве печурке 13. Пекарски производи 14. Брзо смрзнута теста 15. Скроб и производи од скроба 16. Хмељ	Одређивање садржаја живе (ААС термална декомпозиција, амалгамирање)	1.(0,025-10) mg/kg 2-4 (0,005-0,2) mg/kg 5. (0,0003-0,1) mg/l 6-16 (0,005-0,2 mg/kg	UPI.0.003
	Сирће и сирћетна киселина за прехранбене сврхе Пиво	Одређивање садржаја олова, арсена, бакра, гвожђа, цинка, кадмијума и калаја (ААС пламена техника)	Сирће и сирћетна киселина за прехранбене сврхе Pb: 0,1-5,0 mg/l Cd: 0,05-1,0 mg/l Zn: 0,05-1,0 mg/l Fe: 0,05-5,0 mg/l Cu: 0,02-5,0 mg/l Sn: 5,0-200,0 mg/l Пиво Pb: 0,1-5,0 mg/l Cd: 0,02-1,0 mg/l	UPI.5.013

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна и храна за животиње Храна биљног порекла: воће и поврће и њихови производи, сушено воће и поврће, јестиве печурке, воћни скокови, концентровани воћни сокови, нектари, освежавајућа безалкохолна пића, бомбонски производи, кафа и производи од кафе, какао зрно, какао производи, чоколада и производи слични чоколади, чај, зачини <i>наставак</i>	Одређивање остатака пестицида (GC/MS ¹)	мин. 0,01 mg/kg (осим за Azoxystrobin мин. 0,04 mg/kg; Cyflutrin мин. 0,2 mg/kg; Imazalil 0,1 mg/kg; Fenhexamide мин. 0,02 mg/kg; Siproconazole мин. 0,02 mg/kg; Eproхconazole мин. 0,02 mg/kg; Propargite мин. 0,03 mg/kg)	UPI.1.160
	Храна биљног порекла	Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC/ECD ²)	мин. 0,005 mg/kg	UPI. 1.013
	Немасна храна биљног порекла	Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC/ECD ²)	мин. 0,005 mg/kg	UPI. 1.012
	Масна храна биљног порекла	Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC/ECD ²)	мин. 0,025 mg/kg	UPI. 1.014
	Вино	Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC/ECD ²)	мин. 0,005 mg/kg	UPI. 4.006
		Одређивање остатака пестицида (GC/MS ³)	мин. 0,01 mg/kg	UPI. 4.026

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Жита, млински и пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста, фини пекарски производи, беланчевинасти производи, скроб и производи од скроба, храна за животиње (биљног порекла)	Одређивање остатака пестицида (GC/MS ⁴)	мин. 0,01 mg/kg	UPI.1.174
	Храна за животиње биљног порекла	Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC/ECD ²)	мин. 0,005 mg/kg	UPI.1.012
		Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC/ECD ²)	мин. 0,005 mg/kg	UPI.1.013
	Воће и поврће и њихови производи, сушено воће и поврће, додаци јелима са поврћем, јестиве печурке	Одређивање садржаја метала-олово, кадмијум, арсен, цинк, бакар, гвожђе и калај (ICP-OES)	Pb (0,05-10,0) mg/kg Cd (0,02-10,0) mg/kg As (0,05-10,0) mg/kg Zn (0,01-10,0) mg/kg Cu (0,02-10,0) mg/kg Fe (0,02-10,0) mg/kg Sn (0,2-10,0) mg/kg	UPI.1.207
Воћни сокови, концентровани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху, освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја метала-олово, кадмијум, арсен, цинк, бакар, гвожђе, калај, калцијум, магнезијум, калијум и натријум (ICP-OES)	Pb (0,05-20,0) mg/kg Cd (0,01-20,0) mg/kg As (0,05-20,0) mg/kg Zn (0,3-20,0) mg/kg Cu (0,03-20,0) mg/kg Fe (0,03-20,0) mg/kg Sn (0,1-20,0) mg/kg Ca (1,5-1000) mg/kg Mg (0,4-1000) mg/kg K (0,3-2000) mg/kg Na (0,1-500) mg/kg	UPI.1.207	

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Тестенине без јаја, беланчевинасти производи, пекарски производи, брзо смрзнута теста, кекс и сродни производи, скроб и производи од скроба, жита и млински производи, пекарски квасац, ензими, пиварски слад	Одређивање садржаја метала; олово, кадмијум и арсен (ICP-OES)	Pb (0,4-25,0) mg/kg Cd (0,05-25,0) mg/kg As (0,4-25,0) mg/kg	UPI.1.207
	Кафа и производи од кафе, сурогати, какао зрно, какао производи, какао погаче, какао прах, какао маса, какао лом, чоколада и производи слични чоколади, чај и домаћи чај, зачини и мешавине зачина, хмељ, Храна за животиње	Одређивање садржаја метала-олово, кадмијум, арсен, бакар и гвожђе (ICP-OES)	Pb (0,5-25) mg/kg Cd (0,07-25) mg/kg As (0,4-25) mg/kg Cu (0,2-25) mg/kg Fe (0,2-10) mg/kg	UPI.1.207
	Вина, јака алкохолна пића (осим ликера), сирће, пиво, сирови и рафинисани етанол	Одређивање садржаја метала-олово, кадмијум, арсен, цинк, бакар, гвожђе и калај (ICP-OES)	Pb (0,2-10,0) mg/kg Cd (0,05-10,0) mg/kg As (0,20-10,0) mg/kg Zn (0,10-10,0) mg/kg Cu (0,10-10,0) mg/kg Fe (0,08-10,0) mg/kg Sn (0,80-10,0) mg/kg	UPI.1.207

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка и биохемијска испитивања хране и ензима				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита и млински производи укључујући хељду и пиринач, готове смеше за пекарске производе, жита за доручак, десетри на бази жита, чипс, флипс, експандирани производи, тестенине, пекарски производи, посластичарски производи, брзо смрзнута теста, скроб, кикирики, језграсто воће, сушено воће и њихови производи разне семенке, чајеви, зачини, екстракти зачина и мешавине зачина, ензими, вино, сок од грејпа, пиво, храна за животиње	Одређивање укупних афлатоксина (ELISA)	2-80 µg/kg	UPI.1.007.08
		Одређивање нивоа охратоксина (ELISA)	1-20 µg/kg	UPI .1.008.04

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка и биохемијска испитивања хране и ензима				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна <i>наставак</i> Жита и млински производи укључујући хељду и пиринач, готове смеше за пекарске производе, жита за доручак, десетри на бази жита, чипс, флипс, експандирани производи, тестенине, пекарски производи, посластичарски производи, брзо смрзнута теста, скроб, кикирики, језгасто воће, разне семенке, чај, зачини, екстракти зачина и мешавине зачина, сушено воће и њихови производи, какао производи, чоколада, производи слични чоколади, драже бомбоне са језгром лешника, кафе, цереалија, крем производи, кекс и производи сродни кексу, кафа, производи од кафе и сурогати (производи типа капућино), слад, јестива уља и масти биљног порекла храна за животиње</p>	Одређивање укупних афлатоксина и охратоксина (флуорометрија)	0-50 µg/kg	UPI.1.124.20
	Непрерађене житарице, кукуруз, кукуруз намењен за исхрану људи, житарице, брашно, мекиње, клице житарица, кукурузно уље, хлеб, пециво, кекс, снек производи, жита за доручак, прерађена храна на бази житарица, фракције самлевоног кукуруза и храна за животиње	Одређивање садржаја зеараленона (ELISA)	10-1000 µg/kg	UPI .1.139.23
		Одређивање садржаја фумонизина (ELISA)	200-6000 µg/kg	UPI .1.145.25
		Одређивање садржаја деоксиниваленола (ELISA)	40-500 µg/kg	UPI.1.144.24

Место испитивања: лабораторија				
Биолошка и биохемијска испитивања хране и ензима				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Кикирики и друге уљарице, бадеми, пистаћи и језгра коштица кајсија, бразилски орах или лешници, језграсто воће, сушено воће које је предмет сортирања или се користи за исхрану људи, све житарице и сви производи добијени од житарица, укључујући и обрађене производе од житарица, кукуруз и пиринач, чајеви, зачини, екстракти зачина и мешавине зачина и храна за животиње	Одређивање садржаја афлатоксина Б1 (ELISA)	1-40 µg/kg	UPI.1.149.27
	Вино, сир, риба	Одређивање садржаја хистамина (ELISA)	10-1000 µg/kg	UPI.1.146.26
	Храна и дијететске намирнице, храна за одојчад и малу децу	Испитивање присуства глутена у храни (ELISA)		UPI.169.33

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања воде (природна минерална вода, вода за пиће и подземна вода)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода природна минерална вода вода за пиће подземна вода	Одређивање укупног остатака после испаривања на 105 ⁰ С (гравиметрија)	мин. 20 mg/l	Приручник ¹⁾ метода P-IV-7
		Одређивање потрошња калијум-перманганата (волуметрија)	0,2 - 28 mg KMnO ₄ /l	UPI.3.003
		Одређивање електричне проводљивости (кондуктометрија)	0,3 – 2500 μS/cm	UPI.3.010
		Одређивање садржаја флуорида (флуоридна јон-селективна електрода)	0,05 – 10 mg/l	UPI.3.009
		Одређивање садржаја: 1. Флуорида 2. Хлорида 3. Нитрита 4. Бромидна 5. Нитрата 6. Фосфата 7. Сулфата (јонска хроматографија)	1. (0,15-2,5) mg/l; 2. (1,0-10,0) mg/l; 3. (0,03-2,5) mg/l; 4. (0,10-2,5) mg/l; 5. (0,50-10,0) mg/l; 6. (0,15-2,5) mg/l; 7. (0,50-10,0) mg/l	UPI.3.008
		Одређивање садржаја бакара, мангана, гвожђа, калцијума и магнезијума (ААС– пламена техника)	Cu: 0,05-5,0 mg/l Mn: 0,01-2,0 mg/l Fe: 0,05-5,0 mg/l Ca: 0,13-15 mg/l Mg: 0,10-3,5 mg/l	UPI.3.006
		Одређивање садржаја арсена, хрома, никла, кадмијума и олова, (ААС– графитна кивета)	As: 3,0-30,0 μg/l Cr: 0,5-2,0 μg/l Ni: 1,0-10 μg/l Cd: 0,3-3,0 μg/l Pb: 2,0-10 μg/l	UPI.3.005
		Одређивање садржаја живе (ААС термална декомпозиција, амалгамирање)	0,0003-0,1 mg/l	UPI.0.003
		Одређивање садржаја остатка после испаравања филтрираног узорка на 180С (гравиметрија)	мин 1 mg/l	UPI.3.012

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања воде (природна минерална вода, вода за пиће и подземна вода)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода природна минерална вода вода за пиће подземна вода	Одређивање садржаја метала-олово, кадмијум, арсен, цинк, бакар, гвожђе, манган, никал, хром, калцијум, магнезијум, калијум и натријум (ICP-OES)	Pb: мин 0,007 mg/l Cd: мин 0,001 mg/l As: мин 0,005 mg/l Zn: мин 0,002 mg/l Cu: мин 0,001 mg/l Fe: мин 0,003 mg/l Mn: мин 0,002 mg/l Ni: мин 0,003 mg/l Cr: мин 0,001 mg/l Ca: мин 0,03 mg/l Mg: мин 0,02 mg/l K: мин 0,1 mg/l Na: мин 0,03 mg/l	UPI.3.016
		Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC/ECD ²)	мин. 0,02 µg/l осим : - gamma HCH мин. 0,03 µg/l - heptachlor epoksid мин. 0,03 µg/l - delta HCH мин. 0,04 µg/l -metoksihlor мин. 0,04 µg/l	UPI.3.017
	природна минерална негазирана вода	Одређивање садржаја бикарбоната и карбоната (волуметрија)	бикарбонати : мин 35 mg/l карбонати: мин 55 mg/l	SRPS EN ISO 9963-1:2007 9963-2:2007

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и биохемијска испитивања хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Храна за животиње	Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	мин. 8 %	UPI.6.002
		Одређивање садржаја воде – губитак сушењем (гравиметрија)	макс. 15 %	Правилник ³⁴⁾ метод 6
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	макс. 16 %	Правилник ³⁴⁾ метод 18
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	мин. 97 %	SRPS H.G8.077:1983
		Одређивање садржаја јода (волуметрија)	5 – 50 %	SRPS E.Z8.002:2001

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и биохемијска испитивања хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Храна за животиње <i>наставак</i>	Одређивање садржаја бакара, гвожђа, мангана и цинка (ААС пламена техника)	Cu: 0,2-20 mg/kg Fe: 4,5-400 mg/kg Mn:4,0-160 mg/kg Zn: 0,7-120 mg/kg	UPI.1.041
		Одређивање садржаја живе (ААС термална декомпозиција, амалгирање)	0,005-0,2 mg/kg	UPI.0.003
		Одређивање садржаја скроба у храни за животиње (полариметрија)	5-850 g/kg	SRPS ISO 6493:2004
	Храна за животиње Жита и легуминозе	Одређивање садржаја сирове целулозе (гравиметрија)	(мин. 1) %	SRPS EN ISO 6865:2008

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска испитивања адитива и арома				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Адитиви <i>Конзерванси</i> -натријум-бензот Е-211 - калијум-сорбат Е-202 - калијум метабисулфит Е-224 <i>Киселине</i> - лимунска киселина Е-330 - аскорбинска киселина Е-300 -јабучна киселина Е-296 -винска киселина Е-334 <i>Заслађивачи</i> - сахарин и његове соли Е-954 - аспартам Е-951 - аcesulfam К Е-950 <i>Регулатори киселости, секвестранти, емулгатори, стабилизатори</i> - мононатријум цитрат Е 331 (i) - тринатријум цитрат Е 331 (ii i) <i>Згушњивачи, средства за желирање, стабилизатори</i> - агар Е 406 - карагенан Е 407 - пектин Е 440 Ароме <i>Кофеин и таурин</i>	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	мин. 0,1 %	UPI .1.168
	Конзерванс - калијум мета бисулфит Е-224	Одређивање садржаја калијум метабисулфита (волуметрија)	мин. 90 %	UPI.7.028

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска испитивања адитива и арома				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Адитиви <i>наставак</i> Киселине	Одређивање садржаја Лимунске киселине Јабучне киселине Винске киселине (волуметрија)	мин. 98 %	UPI.7.031
		Одређивање садржаја аскорбинске киселине (волуметрија)		
	Киселине Појачивачи ароме Средства за подизање теста Регулатори киселости, секвестранти, емулгатори, стабилизатори	Одређивање активне киселости (рН вредност) (потенциометрија)	2,00 – 10,00	UPI.1.152
	Средства за подизање теста	Одређивање садржаја натријум хидрогенкарбоната (волуметрија)	мин. 98 %	UPI.7.029
	Учвршћивач - <i>калцијум хлорид</i> <i>E 509</i>	Одређивање садржаја калцијум хлорида (волуметрија)	мин. 90 %	UPI.7.030
	Згушњивачи, средства за желирање, стабилизатори - <i>агар E 406</i> - <i>карагенан E 407</i> - <i>пектин E 440</i>	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	UPI.7.032
		Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	мин. 0,01 %	UPI.7.033
	Боје - <i>бетакаротин E160A</i> - <i>карминска киселина E120</i> - <i>куркумин E 100</i> - <i>карамел E 150</i> - <i>антоцијани E 163</i>	Одређивање садржаја бојених материја, - изражен на бета каротин - изражен на карминску киселину - изражен на куркумин - изражен на антоцијанин (спектрофотометрија)	мин. 0,1 %	UPI.7.024
		Одређивање интензитета боје (A 0,1% воденог раствора на 610 nm) (спектрофотометрија)		
		Одређивање односа A(280)/A(560) (спектрофотометрија)		

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска испитивања адитива и арома				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Адитиви Конзерванси, Киселине, Заслађивачи, Појачивачи ароме, Средства за подизање теста, Регулатори киселости; Секвестранти, Емулгатори; Стабилизатори; Учвршћивачи, Згушњивачи, Средства за желирање; Стабилизатори; Боје	Одређивање садржаја тешких метала – олово и кадмијум (ААС пламена техника)	Pb: 1,5-100,0 mg/kg Cd: 0,25-10,0mg/kg	UPI.7.027
	Ароме - кофеин - таурин - ванилин - етил-ванилин - кинин хидрохлорид	Одређивање садржаја живе (ААС термална декомпозиција, амалгамирање)	0,005-0,2 mg/kg	UPI.0.003
	Ароме -ванилин -етил-ванилин	Одређивање садржаја ванилина и етил-ванилина (волуметрија)	мин. 90 %	UPI.8.002

Место испитивања: лабораторија				
Сензорска испитивања хране, хране за животиње, адитива и арома				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Вино Алкохолна пића	Одређивање сензорских карактеристика – мирис Одређивање сензорских карактеристика – укус		UPI.1.034
1.	Храна <i>наставак</i> Кухињска со, кафа, производи од кафе и сурогати, чај, какао зрно, какао производи, чоколада производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу, мед и производи од меда, шећер и производи на бази шећера, зачини и мешавина зачина, освежавајућа безалкохолна пића, воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи, воће, поврће и њихови производи, јестива уља и масти биљног порекла, маргарин и други масни намази и сродни производи, сирће и сирћетна киселина за прехранбене сврхе, пивски слад, пиво, тестенине, беланчевинасти производи, додаци јелима са поврћем, фруктозни сируп, свеже воће и поврће, сенф, жита и мли-нски производи, пекарски квасац, јестиве печурке, пекарски производи, брзо смрзнута теста, скроб и производи од скроба, фруктоза и глукоза, хмељ, природна минерална вода, вино, јака алкохолна пића и етил алкохол, ферментисана рафинада, Храна за животиње, Адитиви (конзерванси, киселине, заслађивачи, појачивачи арома, средства за подизање теста, регулатори киселости, секвестранти, емулгатори, стабилизатори, учвршћивачи, згушњивачи, средства за желирање, боје), АРОМЕ	Одређивање сензорских карактеристика - текстура		UPI.1.164
		Одређивање сензорских карактеристика - боја		UPI.1.165

Место испитивања: лабораторија Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (амбалажа и посуђе за животне нмирнице, средства за одржавање личне хигијене и средства за одржавање чистоће у домаћинству, дуванске прерађевине)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Предмети опште употребе Амбалажа,посуђе и прибор од полимерних материјала и еластомера	Одређивање специфичне миграције олова, кадмијума хрома,цинка у модел раствору (ААС пламена техника)	Pb: 0,02-1,0 mg/l Cd: 0,01-0,2 mg/l Cr: 0,02-1,0 mg/l Zn: 0,02-0,5 mg/l As: 001-0,1mg/l Hg:0,01-0,1 mg/l	UPI.9.002
		Одређивање специфичне миграције арсена у модел раствору (ААС графитна техника)		
	Одређивање специфичне миграције живе у модел раствору (ААС термална декомпозиција, амалгамирање)			
		Одређивање тешких метала у модел раствору из предмета опште употребе израђеним од полимерних материјала и еластомера (ICP – OES)	Pb (0,04 – 1,00) mg/l Cd (0,03 – 1,0) mg/l As (0,03 – 1,0) mg/l Se (0,05 – 1,0) mg/l Zn (0,03 – 100) mg/l Cr (0,03 – 1,0) mg/l Sn (0,5 – 25,0) mg/l Mo (0,03 – 1,0) mg/l Co (0,03 – 5,0) mg/l Ba (0,03 – 1,0) mg/l	UPI.9.002
	Амбалажа и посуђе од папира и картона	Одређивање специфичне миграције олова у модел раствору (ААС пламена техника) Одређивање специфичне миграције арсена у модел раствору (ААС графитна техника)	Pb: 2,5-125 mg/kg As: 0,125-2,5mg/kg	UPI.9.026
	Посуђе и прибор од керамике и порцелана	Одређивање специфичне миграције олова, кадмијума и хрома у модел раствору (ААС пламена техника)	Pb: 0,02-1,0 mg/l Cd: 0,01-0,2 mg/l Cr: 0,02-1,0 mg/l	UPI.9.028

Место испитивања: лабораторија Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (амбалажа и посуђе за животне нмирнице, средства за одржавање личне хигијене и средства за одржавање чистоће у домаћинству, дуванске прерађевине)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Посуђе и прибор од емајла	Одређивање специфичне миграције олова, кадмијума и хрома у модел раствору (ААС пламена техника)	Pb: 0,02-1,0 mg/l Cd: 0,01-0,2 mg/l Cr: 0,02-1,0 mg/l	UPI.9.027
	Амбалажа, посуђе и прибор од стакла	Одређивање специфичне миграције олова, кадмијума у модел раствору (ААС пламена техника)	Pb: 0,02-1,0 mg/l Cd: 0,01-0,2 mg/l	UPI.9.024
	Посуђе и прибор од нерђајућег челика	Одређивање специфичне миграције никла, мангана и хрома у модел раствору (ААС пламена техника)	Ni: 0,02-0,5 mg/l Mn: 0,02-0,2 mg/l Cr: 0,02-1,0 mg/l	UPI.9.025
	Амбалажа, посуђе и прибор од: -полимерних материјала; -еластомера; -метала са полимерним превлакама	Одређивање садржаја укупних нискомолекуларних органских и неорганских супстанци (гравиметрија)	мин. 0,3mg/dm ²	UPI.9.023
	Амбалажа, посуђе, прибор, дечије играчке од полимерних материјала и еластомера	Одређивање садржаја фталата (гасна хроматографија): Di-(2-етилхексил) фталат, Di-n-butyl фталат, Butyl бензил фталат, Di-n-октил фталат, Di-изонил фталат, Di-изодecil фталат)	мин 0,05%	UPI.9.029
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела (средства која долазе у контакт са кожом и слузокожом)	Одређивање садржаја живе (ААС термална декомпозиција, амалгамирање)	0,004-1,00mg/kg	UPI.0.003
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање отпушеног садржај олова, кадмијум, никла и хрома (ААС пламена техника)	Средства која долазе у контакт са кожом и слузокожом Pb: 0,6-50 mg/kg Cd: 0,15-5 mg/kg Cr: 1,0-50 mg/kg Ni: 0,5-30 mg/kg	UPI.9.003

Место испитивања: лабораторија Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (амбалажа и посуђе за животне нмирнице, средства за одржавање личне хигијене и средства за одржавање чистоће у домаћинству, дуванске прерађевине)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела <i>наставак</i>	Одређивање садржаја тешких метала у средствима за одржавање личне хигијене, негу лица и тела (ICP – OES)	Pb (0,05 – 50,0) mg/kg Cd (0,05 – 50,0) mg/kg As (0,05 – 50,0) mg/kg Cr (0,50 – 250,0) mg/kg Ni (0,05 – 125,0) mg/kg	UPI.9.003
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	0-14 рН	UPI.9.008
	Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	0-14 рН	UPI.9.007
		Одређивање слободних алкалија (титриметрија)	0,01 – 8 %	
Дуванске прерађевине	Одређивање садржаја тешких метала – олова (ААС пламена техника)	Pb: 0,5-10 mg/kg	UPI.1.041	

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања земљишта				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Земљиште	Одређивање остатака органохлорних пестицида (гасна хроматографија) alfa BHC isomer, beta BHC isomer, lindan, aldrin, heptachlor; p,p DDD; p,p DDT; p,p DDE	50 – 1000 µg/kg	UPL.11.01
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	1 – 11	SRPS ISO 10390:2007
		Одређивање садржаја амонијачног азота (спектрофотометрија)	0,25 – 40 mg/100g	UPL.11.02

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања хране и дијететских производа, воде, предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела), ензима, фармацеутских производа и узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна, дијететски производи и дијететски суплементи и Храна за животиње Узорци из животне средине у зони производње хране и руковања храном-узорци са површина	Хоринзонтална метода за детекцију коагулаза позитивних стафилокока (Staphylococcus aureus и друге врсте) (метода детекције)		SRPS EN ISO 6888-3:2009
		Хоринзонтална метода за детекцију E.coli (метода детекције)		ISO 7251:2005
	Храна, дијететски производи и дијететски суплементи и Храна за животиње	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Listeria monocytogenes и Listeria spp. Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања хране и дијететских производа, воде, предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела), ензима, фармацеутских производа и узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна, дијететски производи и дијететски суплементи и Храна за животиње <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока		SRPS EN ISO 6888 -1:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја β -glukoronidaza – позитивних <i>E.coli</i>		SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella spp</i>		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 1: Откривање <i>Enterobacteriaceae</i>		SRPS ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 2: Техника бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i>		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i>		SRPS EN ISO 7937:2010

Место испитивања: лабораторија Микробиолошка испитивања хране и дијететских производа, воде, предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела), ензима, фармацеутских производа и узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна, дијететски производи и дијететски суплементи и Храна за животиње <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за Одређивање броја микроорганизама		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја колиформних бактерија — техника највероватнијег броја		SRPS ISO 4831:2015
		Хоризонтална метода за бројање мезофилних млечнокиселинских бактерија		ISO 15214:1998
		Хоризонтална метода за бројање сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима, техника бројања колонија		SRPS ISO 15213:2011
		Одређивање присуства антибиотика и сулфонамида метода пет плоча-star protocol		UPI. 1.116.18
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни		SRPS ISO 21527-1:2011 SRPS ISO 21527-2:2011
	Дечја храна , млеко у праху, храна за одојчад у праху, дијететске намирнице	Откривање Enterobacter sakazakii		SRPS ISO/TS 22964:2009
	Млеко и производи који садрже млеко	Одређивање присуства антибиотика и сулфонамида (Делво тест)		UPI.1.117.19
	Ензими	Изоловање и идентификација колиформних бактерија		SRPS ISO 4832:2014
		Одређивање присуства антибиотика		UPI.1.094.12
	Мед	Анализа меда-Детерминација релативне учесталости полена, ботаничко порекло (микроскопски преглед)		DIN 10760:2002-05

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања хране и дијететских производа, воде, предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела), ензима, фармацеутских производа и узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вино	Детекција, диференцијација и бројање квасаца на плочи		OIV-MA-AS4-01, Type IV Method (Resolution OIV-Oeno 206/2010), тачка б.
		Детекција, диференцијација и бројање сирћетних бактерија на плочи		OIV-MA-AS4-01, Type IV Method (Resolution OIV-Oeno 206/2010), тачка б.
		Детекција, диференцијација и бројање млечно киселинских бактерија на плочи		OIV-MA-AS4-01, Type IV Method (Resolution OIV-Oeno 206/2010), тачка б.
		Детекција „дивљих“ квасаца		OIV-MA-AS4-01, Type IV Method (Resolution OIV-Oeno 206/2010), тачка б.
3.	Вода Вода за пиће	Откривање и одређивање броја Legionella-Део 2: Директна метода мембранске филтрације воде са малим бројем бактерија		SRPS EN ISO 11731-2:2009
	Природна минерална вода Вода за пиће (основни преглед А)	Изоловање и идентификација Escherichia coli		Правилник ⁵⁾ прилог III
		Изоловање и идентификација колиформних бактерија (укупне колиформне бактерије MPN метода)		Правилник ⁵⁾ прилог III
		Колиформне бактерије фекалног порекла		Правилник ⁵⁾ прилог III
		Изоловање и идентификација Streptococcus faecalis		Правилник ⁵⁾ прилог III

Место испитивања: лабораторија Микробиолошка испитивања хране и дијететских производа, воде, предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела), ензима, фармацеутских производа и узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода <i>наставак</i> Природна минерална вода Вода за пиће (основни преглед А)	Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Правилник ⁵⁾ прилог III
		Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија		Правилник ⁵⁾ прилог III
		Одређивање броја микроорганизама у г или мл		Правилник ⁵⁾ прилог III
		Одређивање броја микроорганизама на 37 С		SRPS EN ISO 6222:2010
		Одређивање броја микроорганизама на 22 С		
		Откривање и одређивање Броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		SRPS EN ISO 16266:2010
		Откривање и одређивање Броја цревних ентерокока		SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Откривање и одређивање броја колиформних бактерија		SRPS EN ISO 9308-1:2010 <i>повучен</i>
		Откривање и одређивање броја <i>Escherichia coli</i>		
4.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела	Одређивање укупног броја аеробних мезофилних бактерија		Правилник ⁹⁾ Г методе, II тачка 1
		Одређивање укупног броја квасца и спора плесни		
		Изоловање и идентификација коагулаза позитивне стафилококе		Правилник ⁹⁾ Г методе, II тачка 2

Место испитивања: лабораторија Микробиолошка испитивања хране и дијететских производа, воде, предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела), ензима, фармацеутских производа и узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште Употребе <i>наставак</i> Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела	Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Правилник ⁹⁾ Г методе, II тачка 3
		Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>		Правилник ⁹⁾ Г методе, II тачка 4
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врсте		Правилник ⁹⁾ Г методе, II тачка 5
5.	Узорци из животне средине у зони производње хране и руковања храном	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја колиформних бактерија — техника највероватнијег броја		SRPS ISO 4831:2015
		Хоризонтална метода за детекцију ентеробактерија (метода детекције)		SRPS ISO 21528-1:2009
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 2, техника бројања Колонија		SRPS ISO 21528-2:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> , техника : бројања колонија на 30 С		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579:2008
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i>		SRPS EN ISO 11290 - 1:2010
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> , техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања хране и дијететских производа, воде, предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела), ензима, фармацеутских производа и узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Фармацеутски производи	Одређивање укупног броја живих аеробних микроорганизама и гљивица (квантитативна метода)		Ph Jug књига 1 тачка 2.6.12
		Одређивање укупног броја ентеробактерија		Ph Jug V књига 1 тачка 2.6.13
		Изоловање и идентификација Escherichia coli		Ph Jug V књига 1 тачка 2.6.13
6.	Фармацеутски производи наставак	Изоловање и идентификација Escherichia coli		Ph Jug V књига 1 тачка 2.6.13
		Изоловање и идентификација Pseudomonas aeruginosa		Ph Jug V књига 1 тачка 2.6.13
		Изоловање и идентификација Staphylococcus aureus		Ph Jug V књига 1, тачка 2.6.13

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Узорци са површина у зони производње хране и руковања храном	Узимање узорака са површина у индустрији хране за микробиолошка испитивања	SRPS ISO 18593:2010
2.	Вода (природна, минерална, вода за пиће и подземна вода)	Квалитет воде – Узимање узорака за микробиолошке анализе	ISO/FIDS 19458:2006
3.	Воће и поврће и њихови производи, готова јела у ресторанима	Микробиологија хране и хране за животиње – Технике узорковања за микробиолошку анализу хране и хране за животиње	ISO/TS 17728:2013 (E)

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
4.	Храна Вода (природна, минерална, вода за пиће и подземна вида), Храна за животиње	Узимање узорака за физичко хемијска, биолошко-биохемијска испитивања и сензорска испитивања	SRPS ISO 7002 : 2004
			Упутство о начину узимања узорака за вршење анализе и суперанализе животних намирница и предмета опште употребе „ (Sl.I.SFRJ br.60/78)
5.	Предмети опште употребе	Узимање узорака за физичко хемијска, микробиолошка и сензорска испитивања	Упутство о начину узимања узорака за вршење анализе и суперанализе животних намирница и предмета опште употребе (Sl.I.SFRJ br.60/78)

Прилог (листа пестицида):

1) Пестициди GC/MSD		
Atrazine	Dichlorvos	Metalaxyl-M
Atrazine desethyl	Endosulfan (beta isomer)	Methoxychlor
Azinphos-ethyl	Endosulfan sulfate	Permethrin I
Azinphos-methyl	Endrin aldehyde	Penconazole
Azoxystrobin	Endrin ketone	Pirimiphos-ethyl
Bromophos	Epoconazole	Pirimiphos-methyl
Bromophos-ethyl	Esvenvalerate	Phosalone
Boscalid	Etrimfos	Propargite
Bromuconazol	Ethion	Pyrimethanil
Bromopropylate	Fenhexamid	Pyriproxifen
Buprimate	Fenchlorphos	Pyrimethanil
Buprofezin	Fenpropathrin	Prometryn
Carbaryl	Fenvalerate I	Propazine
Carbofuran	Fonofos	Propetamphos
Carbofuran-3-keto	Imazalil	Propoxur
Carbophenotion	Iprodion	Resmethrin
Chlorfenvinhos	Hexaconazol	Sebuthylazine
Chlorpyrifos	Heptachlor epoxide isomer A	Simazine
Chlorpyrifos-methyl	Heptachlor egzo-epox. isomer B	Sulfotep
Cyanazine	Kresoxym methyl	Tau-fluvanliate
Cypermethrin I	lambda Cyhalothrin	Tecnazene
Cyproconazol	Mirex	Terbuthylazine
Deltamethrin	Malathion	Terbutryne
Diazinon	Methacrifos	Tetrachlorvinphos
Dichlofenthion	Methidathion	Tetraconazole
beta Cyflthrin	Methiocarb	Trifloxystrobin
Bifenthrin	Flusilazol	Propiconazole (suma I i II)
Cyprodinil	Fludioxonil	Tebuconazole
Difenoconazol (suma I i II)	Myclobutanil	Triadimefon

Dimethoate	Paration methyl	Triadimenol
Fenarimol	Pendimethalin	
Fenitrothion	Procymidon	

2) Пестициди GC/ECD

BHC alpha isomer	Heptachlor	Endrin aldehyde
BHC beta isomer	Heptachlor epoxide	Endrin ketone
BHC delta isomer	p,p' - DDE	Endrin
Lindan	Endosulfan I	Methoxychlor
Aldrin	Endosulfan II	p,p' - DDD
Dieldrin	Endosulfan sulphate	p,p' - DDT

3) Пестициди GC/MS

Methacrifos	Pirimiphos methyl	Sebuthylazine
Sulfotep	Malation	Prometryn
Propetamphos	Chlorpyrifos	Terbutryn
Fonofos	Bromophos	Resmethrin
Diazinon	Pirimiphos ethyl	Permethrin
Etrimfos	Bromophos ethyl	Cipermethrin
Diclofenthion	Carbophenothion	Fenvalerate
Chlorpyrifos methyl	Propazine	Deltamethryn
Fenchlorphos	Terbuthylazine	

4) Пестициди GC/MS

Methacrifos	Pirimiphos methyl	Cipermethrin
Sulfotep	Malation	Fenvalerate
Propetamphos	Chlorpyrifos	Deltamethryn
Fonofos	Bromophos	
Diazinon	Pirimiphos ethyl	
Etrimfos	Bromophos ethyl	
Diclofenthion	Carbophenothion	
Chlorpyrifos methyl	Resmethrin	
Fenchlorphos	Permethrin	

Легенда:

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
OIV	OIV-Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis , MA , Edition 2016.
AOAC	AOAC Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL 17 edition

UPI. 4.009	<p>Модификована метода: Стандардна метода под ознаком OIV A17 преузета је из збирке “Compendium of international of analisis – OIV шифра MA-E-AS2-04-CENDRE тачка 2.3 Rapid Method, прво издање 2008”.</p> <p>Технологија вина – практикум, универзитет у Београду – пољопривредни факултет, проф. др. Михаило Даничић, Београд – Земун 1985.год. стр.94 метода Ripper-a.</p>
UPI. 4.011	<p>Модификована метода : АОАС Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL 17 edition (поглавље 28.1.26)</p>
UPI. 4.021	<p>Практикум технологије вина Михаило Даничић Београд-Земун 195/1985.</p>
UPI. 4.022	<p>Одређивање садржаја органских киселина у вину Порекло методе: 1.“Atlantis Columns Applications notebook”, WATERS Library No 720000472 EN, Year 2004; 2.“Determination of Organic Acids in Red Wine and Must on Only One RP-LC Column Directly After Dilution and Filtration”; (Yan-Yzn Zheng, Yun-Tao Duan, Yan-Feng Zhang, Qui-Hong Pan, Jing-Ming Li, Wei-Dong Huang, College of Food science and Nutritional Engineering, 100083 Beijing, China;</p>
UPI.1.102	<p>Модификована метода : Eurochem guide-A laboratory guide to Method validation 2003; Sandie Lindsay: „High Performance Liquid Chromatography“ 2-nd Edition 1992; Validation of Bioanalytical Methods – Highlights of Guidance Vol.21/2, 2003; Validation of Analitical Procedures : Methodology Food and Drug Administration, Center for Veterinary Medicine July, 1999; L.R. Snyder, J.J. Kirkland, J.L., Glajch : Practical HPLC Method Dvelopment, 2-nd edition by John Wiley & Sons; Aplikacije proizvođača; SRPS ISO 22855:2008</p>
UPI. 5.013	<p>Упутство за одређивање садржаја тешких метала у алкохолним пићима и сирћету - АОАС 17 Edition–Official Method 970.19 Iron in Wines , Final Action 1971; - АОАС 17 Edition–Official Method 970.18 Copper in Wines, Final Action 1970; - АОАС 17 Edition–Official Method 967.08 Copper in Distilled Liquors AAS Method 1967; - АОАС 17 Edition–Official Method 970.12 Iron in Distilled Liquors AAS Method 1971; - Analytical Methods for Atomic Spectroscopy , Method FP-16 Analysis of Beer, Perkin Elmer 09.1996; - Thermo Electron corporation AA Spectrometers Methods Manual, Issue 3 (01/01);</p>
UPI.4.008	<p>Упутство за одређивање садржаја метанола код узорака вина Compendium of International Methodes of wine and Must Analysis, OIV, 2007, Paris, met. MA-E-AS312-03-METHAN - модификована метода</p>
UPI.4.006	<p>Упутство за одређивање остатака органохлорних пестицида у вину - Agricultura y Desarrollo Economico, Estacion Enologica Haro, Gobierno de La Rioja, Espana - Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010, Enviromental Applications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366)</p>
UPI.4.020	<p>Порекло методе: OIV-MA-AS2-10, Edition 2016, метода модификована у начину изражавања резултата и прецизности.</p>
UPI.4.026	<p>Документована метода куће</p>

UPI.4.023	Одређивање садржаја шећера у вино и алкохолним пићима методом течне хроматографије : Порекло методе: 1.Analysis of Mono and Disaccharides in Food Products using Refractive index Detection, Jim Krol, Sr.Application Chemist, Industrial Market Development Group, Waters Corporation, 2000. 2.Модификована метода: Dosage of sugars in wine by HPLC (Resolution 23/2003) Compendium of International Methods of Analysis - OIV, MA-E-AS311-03-SUCRES
Правилник ⁷⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића: Службени лист СФРЈ 70/1987.
UPI.5.004	Модификована метода : SRPS E.M8.030:1985; АОАС 972.07:1973
UPI.5.009	АОАС Official Methods 966.15 – Benzaldehyde in Almond Extract; First Action 1966./Final Action 1967. (Екстракт бадем) Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, Метода 12: Одређивање садржаја бензалдехида - Службени лист СФРЈ 70/1987, број 70 – 30. Октобар 1987.
UPI.5.010	Office international de la vigne et du vin (OIV – Paris 1994), Recueil das methodes internationales d analyse des boissons spiritueuses, des alcolds et du la fraction aromatique des boissons: Cyanures libres et totaux dosage par methode colorimetrique
UPI.5.003	Упутство за одређивање садржаја метанола и виших алкохола код узорака јаких алкохолних пића; Commission regulation (EC) No 2870/2000 - модификована метода;
Приручник ³³⁾	Пиварска аналитика, Удружење југословенских пивара, 1999 – Београд, поглавље 10 – пиво, страна 21;
UPI.1.023	Модификована метода : SRPS H.B8.200/1984 и Правилник о методама узимања узорка и методама хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселине: Службени лист СФРЈ 26/1989, метода 5;
Правилник ⁶⁾	Правилник о методама узимања узорка и методама хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселине: Службени лист СФРЈ 26/1989;
UPI.1.022	Упутство за одређивање садржаја етанола и виших алкохола код узорака сирћета Projects de Resolutions/Sonmins aux Commissions 80 ^{eme} Assemblee Generale Paris (France) 23. juin 2000. - модификована метода;
UPI.1.103	Валидована метода куће (EUROCHEM Guide - A laboratory guide to Method Validation 2003; Sandie Lindsay: “High Performance Liquid Chromatography” 2-nd Edition 1992; Validation of Bioanalytical Methods – Highlights of FDA-s Guidance Vol. 21/2, 2003; Validation of Analytical Procedures: Methodology Food and Drug Administration, Center for Veterinary Medicine July, 1999; L.R. Snyder, J.J. Kirkland, J.L. Glajch: PRACTICAL HPLC METHOD DEVELOPMENT, 2-nd edition by John Wiley&Sons; Апликације произвођача;
UPI.1.199	Модификована метода: Пиварска аналитика – манометријска метода; Југословенско удружење пивара, Београд 1999;
UPI.1.067	Одабране методе испитивања скроба. Издање “Пишчеваја промишљеност”, M.Richter, Z.Augustat, F.Širbaum Moskva 1975. (стр. 50 – 51);
UPI.1.081	Анализа животних намирница, Трајковић, Барас 1983, страна 289. Физичко хемијска анализа материјала, Љ.Јовановић 1998 Нови Сад, страна 298. Хемијско технолошки приручник, Ћирић 1986 Београд, страна 517;

UPI.1.147	Модификована метода : Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/1 2.2.6 SRPS ISO 2173:2007
UPI.1.021	Упутство за одређивање садржаја етанола код узорак освежавајућих безалкохолних пића, воћних сокова и нектара АОАС 973.23/1992 – модификована метода
UPI.1.108	Модификована метода : Правилник о квалитету воћних сокова, концентрисаних воћних сокова, воћних сокова у праху, воћних нектара и сродних производа (Сл.гласник РС. број 27/2010) SRPS EN 12143:2005 Правилник о квалитету производа од воћа, поврћа, печурки и пектинских препарата (Сл.л.СФРЈ број 1/79, 20/82, 74/90 и Сл.л.СРЈ 33/95 и 58/95) SRPS ISO 2173:2007
UPI.1.135	Одређивање садржаја сукралозе у безалкохолним напацима Порекло методе: 1.The United States Pharmacopeia – National Formulary USP 34-NF main edition, Publication date Novembar 2010 2. FAO/WHO Committee Food Additives (JECFA), Published in FNP 52 Add2 (1993)
UPI. 1.154	„HPLC analysis of nicotinamide, piridoxine, riboflavin and thiamin in some selected food products in Nigeria“, Chimezie Anyako ra, Ibikun Afolami, Teddy Ehianeta and Francis Onwumere, African Journal of Pharmacy and Pharmacology, Vol. 2(2). Pp.029-036 April, 2008;
UPI 1.121	Одређивање садржај нитрата и нитрита у воћу, поврћу и њиховим производима : „Foodstuffs – Determination of nitrate and/or nitrite content, part 2. HPLC/IC method for the determination of nitrate content of vegetables and vegetable products“ BS EN 12014-2:1997
UPI.1.122	Одређивање садржаја глукозе, фруктозе и сахарозе у соковима од воћа и поврћа методом течне хроматографије Порекло методе: Модификована метода:Sokovi od voća i povrća – Određivanje sadržaja glukoze, fruktoze, sorbitola i saharoze metoda tečne hromatografije visoke performance”, SRPS EN 12630:2003; Analytical Chromatography Chapter from Waters Chromatography Columns and SuppliesCatalog”, WATERS Library No CATL10010971, Year 2011;
UPI.1.123	Одређивање садржаја органских киселина у соковима од воћа и поврћа методом течне хроматографије Порекло методе: - Модификована метода:АОАС,Official Method 986.13 Quinic, Malic and Citric Acids in Crenberry and Apple Juice,Liquid chromatography method 37.1.46.,АОАС International 2000; - Модификована метода: SRPS EN 12137:2008 Сокови од воћа и поврћа - Одређивање винске киселине у соку од грожђа - Метода течне хроматографије високе перформансе; - «Atlantis Columns Applications notebook»-WATERS, Library No 720000472 EN, Year 2004;
UPI.1.124	1.Determination of taurine in Red Bull (Ralph Becker, Andreas Kroh, Hynek Kobelka); 2.АОАС Official Method 997.05 Taurine in Powdered Milk and Powdered Infant Formula;
UPI.1.170	Одређивање садржаја сорбитола у воћним соковима методом течне хроматографије Порекло методе: Модификована метода : Bischoff Chromatography Carbohydrates I, ProntoSIL 120-3-NH2, No 126;
UPI.1.141	Модификована метода : Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурки („Сл.л.СФРЈ“ бр. 29/79, 53/87, 58/95); Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/1 2.4.16

Правилник ⁴⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа: Службени лист СФРЈ 29/1983;
UPI.1.127	Модификована метода : Стандарди : SRPS ISO 1573:1995, SRPS ISO 6673:2012, SRPS ISO 2291:1997, SRPS EN ISO 12143:2005, SRPS E.M8.022:1987, SRPS E.Z8.011/93, SRPS EN ISO 1666:2008, Правилници : Сл.Л.СФРЈ 41/1987 мет.1, Сл.Л.СФРЈ 74/1988 мет.П/И, Сл.Л.СФРЈ 41/1985 мет.1, Сл.Л.СФРЈ 15/1987 мет.6, Сл.Л.СФРЈ 3/2001, Сл.Л.СФРЈ 29/1979 и Сл.Л.СФРЈ 53/1987;
UPI.1.045	Анализа животних намирница Трајковић, Барас 1983 Београд страна 327(2)
UPI.1.159	ISO 7543-1 : 1994 Одређивање укупног садржаја капсаицина у чилију и његовим производима – део 1 спектрофотометријска метода Schweizerische Lebensmittelbuch 37A/Capsaicin Compendium 52/2, str. 1035;
UPI.1.175	Модификована метода : АОАС Official Methods of Analysis of АОАС INTERNATIONAL 17 edition (поглавље 28.1.26);
UPI.1.120	Модификована метода : SRPS ISO 7541:1997
UPI.1.119	Приручник за индустријску прераду воћа и поврћа Гордана Никетић - Алексић, Београд стр. 24-29/1989;
UPI.1.015	Приручник за индустријску прераду воћа и поврћа, Научна књига, Пољопривредни факултет Београд, 1989, др Гордана Никетић Алексић, др Мартин Вереш, мр. Бранислав Златковић, Весна Рашковић дипл. инг.
UPI.1.076	Модификована метода : Правилник о квалитету и другим захтевима за сенф (Сл.Л.СРЈ број 2/2001) Фармакопеја (Ph.Jug. V/1 2.4.16) – укупни пепео;
UPI.1.075	Модификована метода : Правилник о квалитету и другим захтевима за сенф (Сл.Л.СРЈ број 2/2001) Фармакопеја (Ph.Jug. V/1 2.8.1) – пепео нерастворљив у киселини;
UPI.1.201	Анализа животних намирница Трајковић, Барас 1983 Београд страна 13(1.1);
UPI.1.101	Модификована метода: ISO 20481:2008 и (EUROCHEM Guide - A laboratory guide to Method Validation 2003; Sandie Lindsay: "High Performance Liquid Chromatography" 2-nd Edition 1992; Validation of Bioanalytical Methods – Highlights of FDA's Guidance Vol. 21/2, 2003; Validation of Analytical Procedures: Methodology Food and Drug Administration, Center for Veterinary Medicine July, 1999; L.R. Snyder, J.J. Kirkland, J.L. Glajch: PRACTICAL HPLC METHOD DEVELOPMENT, 2-nd edition by John Wiley&Sons; Апликације произвођача; SRPS ISO 10727/1996
UPI.1.029	Модификована метода : Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста Службени лист СФРЈ број 74/1988 метода I/10 и Правилник о методама испитивања беланчевинастих производа за прехранбену индустрију Службени лист СФРЈ број 4/1985, метода 3;
UPI.1.212	JUS.E.Z8.018:1994 Супе, чорбе и додаци јелима-Одређивање садржаја натријумглутамината – Јодометријска метода
UPI.1.213	1. SRPS EN ISO 7971-3 Жита – Одређивање насипне густине као хектолитарска маса – део 3; 2. Методе испитивања квалитета жита, брашна и готових производа – Др Гавра Калуђерски, Др Нада Филиповић (стр 17-21);
UPI.1.044	Модификована метода : Упутство произвођача – Soxterm Gerhardt , Правилник о методама узимања узорка и

	методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу: Службени лист СФРЈ 41/1987 метода 9;
UPI.1.080	Анализа животних намирница Трајковић, Барас, 1983 Београд стр. 139 (2)
Правилник ¹⁾	Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу: Службени лист СФРЈ 41/1987.
UPI.1.079	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију : Службени лист СФРЈ 41/1985. Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу: Службени лист СФРЈ 41/1987; Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста : Службени лист СФРЈ 74/1988;
UPI. 1.157	Модификована метода : Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу: Службени лист СФРЈ 41/1987. метода 17a Schweizerisches Lebensmittelbuchs, str. 50 i 51, 36c/22-24; Технологија кондиторских производа, Милена Гавриловић стр. 241, табела 2.6;
UPI. 1.136	Одређивање угљених хидрата у чоколадним производима Порекло методе: Модификована метода: AOAC Official Method 980.13-Fructose, Glucose, Lactose, Maltose and Sucrose in Milk Chocolate (Volume II, Chapter 31, p 15);
UPI.1.150	Одређивање садржаја шећера у меду Порекло методе: AOAC Official Method 977.20 Separation of Sugars in Honey - Liquid Chromatographic Method (44.4.13-Volume II, Chapter 44, p 27-28);
UPI.1.099	Модификована метода : Eurochem guide-A laboratory guide to Method validation 2003; Sandie Lindsay: „High Performance Liquid Chromatography“ 2-nd Edition 1992; Validation of Bioanalytical Methods – Highlights of FDA-s Guidance Vol.21/2, 2003; Validation of Analytical Procedures : Methodology Food and Drug Administration, Center for Veterinary Medicine July, 1999; L.R. Snyder, J.J. Kirkland, J.L., Glajch : Practical HPLC Method Development, 2-nd edition by John Wiley & Sons; Апликације произвођача; SRPS EN 12856:2008
UPI.1.172	Модификована метода: AOAC Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue method) – Izdanje 2000. Organohlorini pesticidi /1.1 Намирнице са већим садржајем масти – екстракције са ацетонитрилом „Pesticidi u hrani (Standardne metode za određivanje ostataka pesticida u namirnicama) I deo“, Савезни завод за Здравствену заштиту NIRO „Privredni pregled“ Београд 1989.
Правилник ²⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију: Службени лист СФРЈ 41/1985.
Правилник ⁸⁾	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста: Службени лист

	СФРЈ 74/1988.
UPI.1.152	<p>Модификована метода: Правилник о квалитету воћних сокова, концентрисаних воћних сокова, воћних сокова у праху, воћних нектара и сродних производа – Службени гласник Републике Србије број 27/2010, 67/2010 и 77/2011; SRPS EN 1132:2005 Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа: Службени лист СФРЈ 29/1983, метода 6); Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију: Службени лист СФРЈ 41/1985, метода 7; Правилник о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће: Службени лист СФРЈ 33/1987.(метода IV/6) Organisation Internationale de la Vigne et du Vin Compendium of International methods of Wine and Must Analysis edition 2008 OIV-18, rue d Aguesseao -75008, Paris (OIV/08 A31-E-AS313-15-PH) Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/1 2.2.3;</p>
UPI.1.137	<p>Одређивање угљенохидратног састава деривата скроба Порекло методе: 1. Analytical Chromatography Chapter, Waters, Cugar and Carbohydrate Analysis No. Cat.10010971, Year 2011 (definiše uslove hromatografisanja); 2. SRPS EN ISO 10504: 2008 Деривати скроба - Одређивање састава глукозних сирупа, фруктозних сирупа и хидрогенизованих глукозних сирупа - Метода течне хроматографије високе перформансе (модификована);</p>
UPI.1.151	<p>Модификоване методе : SRPS ISO 6320:2012 - Уља и масти биљног и животињског порекла; Одређивање индекса рефракције SRPS ISO 661:2009 – Уља и масти биљног и животињског порекла – Припрема узорка за испитивање;</p>
UPI.1.097	Модификована AOAC Official Method 971.27 Sodium Chloride in Canned Vegetables, Method III (Potenciometric Method
Правилник ³⁾	Правилник о методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа: Службени лист СФРЈ 4/1985.
UPI.1.057	Модификоване методе: SRPS E.L8.018/1992.- Шећери – Одређивање поларизације (Сл.лист СРЈ бр. 20/92), Полариметријско одређивање шећера (стр. 135-137) – Анализа животних намирница Ј.Трајковић; М.Мирић; Ј. Барас; С. Шилер, 1983 Београд;
UPI.7.027	<p>Одређивање тешких метала у адитивима и аромама методом атомске апсорпционе спектрофотометрије - FAO Guide to specifications, general notes, general analitical teschniques, identification tests , test solutions, other reference materials. Rome , 1991. 5 Rev. 2-II-Methods for determining inorganic components page from 59 to 64; - Canada Health-Sample preparation by Dry Ashing for determination of Various Elements by Flame Atomic Absorption Spectroscopy ,Method LPFC-137, April 1985; - Thermo Electron corporation AA Spectrometers Methods Manual, Issue 3 (01/01);</p>
UPI. 1.131	<p>Модификоване методе : SRPS H.B8. 325/1976 Фармакопеја : Ph.JUG. V/1 2.2.32</p>
UPI.1.041	<p>Упутство за одређивање садржаја тешких метала сувим спаљивањем атомском апсорпционом спектрофотометријом-пламена техника - AOAC-Official Methods of Analysis 17 Edition (2000) , Methals and Other Elements,</p>

	<p>Chapter 9, p.19., Official Method 999.11: Determination of Lead, Cadmium, Copper Iron and Zinc in Foods Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing-First Action 1999;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Canada Health-Sample preparation by Dry Ashing for determination of Various Elements by Flame Atomic Absorption Spectroscopy LPFC-137, April 1985; - Thermo Electron corporation AA Spectrometers Methods Manual, Issue 3 (01/01);
UPI.0.003	<p>Одређивање садржаја живе у чврстим течним узорцима термалном декомпозицијом, амалгирањем и атомском апсорпционом спектрофотометријом; «Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry», Januарu 1998 .</p>
UPI.1.012	<p>Одређивање остатака органохлорних пестицида у намирницама са малим садржајем масти (маст <2%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - АОАС Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue Method), АОАС, издање 2000., - Органохлорни пестициди/1.4 Намирнице са малим садржајем масти – екстракција ацетонитрилом, "Пестициди у храни (стандардне методе за одређивање остатака пестицида у намирницама)" I део, Савезни завод за здравствену заштиту, НИРО "Привредни преглед", Београд 1989., - Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010 Environmental Applications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366)
UPI.1.013	<p>Одређивање остатака органохлорних пестицида у намирницама са садржајем масти већим од 2%:</p> <ul style="list-style-type: none"> - АОАС Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue Method), АОАС, издање 2000., - Органохлорни пестициди/1.1 Намирнице са већим садржајем масти – екстракција ацетонитрилом, "Пестициди у храни (стандардне методе за одређивање остатака пестицида у намирницама)" I део, Савезни завод за здравствену заштиту, НИРО "Привредни преглед", Београд 1989., - Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010, Environmental Applications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366);
UPI.1.014	<p>Одређивање остатака органохлорних пестицида у мастима и уљима биљног порекла</p> <ul style="list-style-type: none"> - АОАС Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue Method), АОАС, издање 2000., - Органохлорни пестициди/1.1 Намирнице са већим садржајем масти – екстракција ацетонитрилом, "Пестициди у храни (стандардне методе за одређивање остатака пестицида у намирницама)" I део, Савезни завод за здравствену заштиту, НИРО "Привредни преглед", Београд 1989., - Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010, Environmental Applications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366);
UPI.1.160	<p>EN 15662 : 2008 „Agilent Recommended Standard Operating Procedure for QuEChERS“, the Essential chromatography and spectroscopy catalog 2011/12 (str 229.); „Analysis of pesticide residues in Apple Using Agilent SampliQ QuEChERS EN Kits by GC/MS Authors : Lomian Zhao, Philip L. Wylie and Joan Stewens, Agilent Technologies, Inc. „Screening for 926 Pesticides and Endocrine Disruptors by GC/MS with Deconvolution Reporting Software and a New Pesticide Library“ authors Philip L. Wylie Agilent Technologies Inc. USA;</p>

UPI.1.174	EN 15662 : 2008 „Agilent Recommended Standard Operating Procedure for QuEChERS“, the Essential chromatography and spectroscopy catalog 2011/12 (str 229.) „Screening for 926 Pesticides and Endocrine Disruptors by GC/MS with Deconvolution Reporting Software and a New Pesticide Library“ authors Philip L. Wylie Agilent Technologies Inc. USA;
UPI.1.007.08	Упутство за одређивање укупних афлатоксина методом Celer afla total, ELISA, Тесна. Commission decision of 12 August 2002, 2002/657/EC. Rapid enzyme immunoassay for quantitative determination of total aflatoxins in cereal and feed, 13th ICC Cereal and Bread Congress. International Association for Cereal Science and Technology. June 15-18, 2008, Madrid, Spain.
UPI.1.008.04	Упутство за одређивање охратоксина А методом I'screen ochra, ELISA, Тесна. Commission decision of 12 August 2002, 2002/657/EC. Comparison of Extraction Methods from Grapes and Quantitative Determination by Different Competitive Enzyme-Linked Immunosorbent Assay Kits. Journal of Food Protection, 71(12): 2488-2496. Rapid and sensitive screening of ochratoxin A in vine samples by competitive ELISA, at the VIIth International Conference on Agri-Food Antibodies. Sept. 10-13, 2003. Uppsala, Sweden.
UPI.1.124.20	Упутство за употребу VICAM Афла и Ohra testa, одређивање присуства микотоксина у храни методом флуорометрије Извор методе: Journal of the Association of Official Analytical Chemists, Vol. 72, 1989 Journal of the Association of Official Analytical Chemists, Vol. 74, No. 1, 1991 Journal AOAC 74, January/February issue (1991) Journal AOAC 76, (1993);
UPI.1.139.23	ELISA, Тесна, Италија (Diana F., Perisic L., and Paleologo M. ZON: a rapid enzyme immunoassay for the quantitative determination of zearalenon in cereals. XIIth international IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxin May 21-25, 2007 Istanbul, Turkey);
UPI.1.145.25	ELISA, R-biofarm, Немачка. Савезна фитосанитарна инспекција сертификат број: FGIS 2002-107;
UPI.1.144.24	ELISA, Тесна, Италија;
UPI.1.149.27	ELISA, Тесна, Италија (Diana, F., Bacer, V., Puppini, B., Perisic, L. E Paleologo, M. Celer AFLA B1: a rapid and practical ELISA for Aflatoxin B1 determination in foodstuffs. 3th National Congress. Mycotoxins in agri-food chain. Istituto Superiore di Sanita. Rome, September 28-30, 2009. Proceedings: Rapporti ISTISAN 10/32, pag. 197-203);
UPI.1.146.26	ELISA, Immunolab - Немачка. Götz, M et al: Histaminintoleranz und Diaminoxidase manget, Allergologie, 19 (9), 394-398 (1996). Bieger, W.P. und von Baehr, R.: Nahrungsmittelallergien I. Allgemeine Grundlagen, Naturheilpraxis, 49 (3), 313-326 (1996). Kaiser, R. Und Bauer, Ch.: Vorkommen und Bestimmung von Histamin in Käse, Lebensmittel chemie, 49, 84 (1993). Wantke, F.M. et al. : The red wine provocation test: intolerance to histamine as model for food allergy, Allergy Proc. 15, 27-32 (1994); Wüthrich, B.: Lebensmittelallergien und intoleranze n; Lebensmittelchemie, 50, 155-156 (1996);
UPI.169.33	Испитивање садржаја глутена у храни ELISA тест, Codex Alimentarius (Alinorm 08/31/26), RIDASCREEN FAST Gliadin (Art.No.R7002) R-Biofarm AG Darmstadt

	Germany)
Приручник ¹⁾ метода P-IV-7	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности воде; Савезни завод за здравствену заштиту НИП „Привредни преглед“ Београд 1990 страна 129-131; Правилник о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће: Службени лист СФРЈ 33/1987.
UPI.3.003	- Потрошња калијум перманганата (KMnO ₄) – Кувањем у киселој средини и титрацијом према „Kubel – Tiemannu“ ; Метода P-IV-9a (из Правилника о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће – Савезни завод за здравствену заштиту, NIP Privredni pregled, Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Београд 1990. страна 134 – 136; - Methrom Application Bulletin, C Drinking water and mineral water (Method 16 C-7) Permanganate index - oxidizability
UPI.3.010	Модификована метода : Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности воде; Савезни завод за здравствену заштиту НИП „Привредни преглед“ Београд 1990 страна 143-149 Правилник о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће: Службени лист СФРЈ 33/1987.
UPI.3.009	Одређивање флуорида у води - Савезни завод за здравствену заштиту, NIP Prvredni pregled, VODA ZA PIĆE, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Београд 1990. Одређивање флуорида јон селективном електродом; Метода P-V- 15/C из Правилника о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће SI.L.SFRJ број 33/1987; - Journal of Agricultural Scientific Vol.50, No 2, 2007 (Pages 155-168) Determination of fluoride content in drinking water and tea infusion using fluoride ion selective electrode, M.B. Rajković and Ivana D.Novaković;
UPI.3.008	Одређивање флуорида, хлорида, нитрита, бромид, нитрата, фосфата и сулфата у води методом јонске хроматографије Извор методе: „Method 300.1 Determination of inorganic anions in drinking water by ion chromatography“, Revision 1.0; U.S.Environmental protection agency, 1993.
UPI.3.006	Упутство за одређивање метала у води методом атомске апсорпционе спектрофотометрије -пламена техника Извор методе: - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности : Вода за пиће, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 1990,(стране 231,343,410 и 426). - Thermo Electron corporation AA Spectrometers Methods Manual, Issue 3 (01/01);
UPI.3.005	Упутство за одређивање тешких метала у траговима у води методом атомске апсорпционе спектрофотометрије-графитна пећница Извор методе: - ISO 15586:2003 Water quality –Determination of trace elements using atomic absorption spectrometry with graphite furnace; - Thermo Electron corporation AA Spectrometers Methods Manual, Issue 3 (01/01);
UPI.3.012	ARNA,AWWA,WEF,1998. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, Method 2540C, American Public Health, Association and American Water Works Association and Water Environment, Washington, D.C.
UPI.6.002	Модификована метода :

	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране – Сл.Л.СФРЈ 15/1987;
Правилник ³⁴⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, Службени лист СФРЈ број 15/1987;
UPI .1.168	Модификована метода : Ph.Jug. V/књига 1, 2.2.32 (стр.35) : Губитак сушењем; Правилник о прехранбеним адитивима – Сл.Гласник РС 63/2013 за Е-202; Е -211; Е-331; Е-406; Е-407; Е-440; Е-950; Е-951; Е-954;
UPI.7.028	Модификована метода : Compendium vol. 2, страна 1173;
UPI.7.024	Модификована метода : Compendium of food additive specifications 52 addendum 3, страна 32 Compendium of food additive specifications 51 addendum 1, страна 467 Compendium of food additive specifications 51 addendum 1, страна 381 Compendium of food additive specifications 51 addendum 1, страна 719 Compendium of food additive specifications 51 addendum 1, страна 345
UPI.7.031	Модификована метода : Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/2 страна 56 и 633 Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/3 страна 1069 Compendium vol. 2, страна 897;
UPI.7.029	Модификована метода : Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/3 страна 762;
UPI.7.030	Модификована метода : Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/2 страна 536;
UPI.7.032	Модификована метода : Правилник о прехранбеним адитивима Сл.Гласник Републике Србије број 63/2013 за Е-406; Е-440(i); Е-407 Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/1 2.4.16 страна 53;
UPI.7.033	Модификована метода : Правилник о прехранбеним адитивима Сл.Гласник Републике Србије број 63/2013 за Е-406; Е-440(i); Е-407 Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/1 2.8.1 страна 115;
UPI.8.002	Модификована метода : Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. IV/2 страна 1099;
UPI.1.034	Модификована метода : 1. SRPS ISO 11037:2013 – Опште упутство и метода испитивања за оцењивање боје прехранбених производа; 2. SRPS ISO 5496:2014 – Иницирање и обука оцењивача у откривању и препознавању мириса; 3. SRPS ISO 3972:2013 – Методе утврђивања осећаја укуса; 4. SRPS ISO 3591:2000 – Чаша за испитивање укуса вина;
UPI.1.164	Модификована метода : SRPS ISO 11036:2002 – Методологија профил текстуре;
UPI.1.165	Модификована метода : SRPS ISO 11037:2013 - Опште упутство и метода испитивања за оцењивање боје прехранбених производа;
UPI.1.207	-, „Determination of Metals by ICP-MS and ICP-OES“, Rev.4, US Department of Agriculture, Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science, 2013.; -SRPS EN 13805:2008 „Prehrambeni proizvodi-Određivanje elemenata u tragovima-Razaranje pod pritiskom“;

	<p>-, „Application notes for Microwave digestion – Cookbook Digestion“, Rev.03_04, Milestone, Italy;</p> <p>-US EPA Method 200.7, „Determination of metals and trace elements in water and wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry“, Rev.4.4, EMMC Version, US EPA Cincinnati, Ohio 45268;</p>
UPI.1.209	<p>Модификована метода:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SRPS EN ISO 12966-1 Уља и масти биљног и животињског порекла-Гасна хроматографија метил естара масних киселина-Део 1: Упутства за савремену гасну хроматографију метил естара масних киселина; - SRPS EN ISO 12966-2 Уља и масти биљног и животињског порекла-Гасна хроматографија метил естара масних киселина-Део 2: Упутства за савремену гасну хроматографију метил естара масних киселина: Припрема метил естара масних киселина; - SRPS EN ISO 12966-3 Уља и масти биљног и животињског порекла-Гасна хроматографија метил естара масних киселина-Део 3: Припрема метил естара коришћењем триметилсулфонијум-хидроксида (TMSH); - SRPS EN ISO 15304 Уља и масти биљног и животињског порекла-Одређивање садржаја транс-изомера масних киселина у биљним уљима и мастима-Метода гасне хроматографије - SRPS EN ISO 5508 Уља и масти биљног и животињског порекла-Одређивање садржаја метил естара масних киселина гасном хроматографијом;
UPI.3.016	<p>US EPA Method 200.7, „Determination of metals and trace elements in water and wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry“, Rev.4.4, EMMC Version, US EPA Cincinnati, Ohio 45268;</p>
UPI.3.017	<p>US EPA Method 508 „Determination of chlorinated pesticides in water by gas chromatography with an electron capture detector“, Rev.3, US EPA Cincinnati, Ohio 45268</p>
UPI.9.002	<p>Упутство за одређивање тешких метала у предметима опште употребе</p> <p>Порекло методе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет (Сл. Лист СФРЈ, број 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91); 2. Atomic absorption Spectrometry, Method Manuel –Thermo Electron corporation 9499 23024011, Issue 3,010101; 3. Milestone DMA Operator Manuel –MA 122,Revision 0/2009; 4. SRPS EN 1186-1 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 1: Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију; 5. SRPS EN 1186-3 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи помоћу потпуног потапања; 6. SRPS EN 1186-5 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 5: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи помоћу хелије; 7. SRPS EN 1186-9 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 9: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује; 8. SRPS EN 1186-14; Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 14: Методе испитивања за „супституционе тестове“ за укупну миграцију из пластичних маса које долазе у контакт са масним прехранбеним производима употребом подлоге за испитивање изооктана и 95% етанола.

UPI.9.024	<p>Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из амбалаже, посуђа и прибора од стакла</p> <p>Порекло методе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SRPS ISO 7086-1 Стаклене посуде у додиру са храном-Отпуштање олова и кадмијума, Део I-Метода испитивања –модификована метода; 2. SRPS ISO 7086-2 Стаклене посуде у додиру са храном – Отпуштање олова и кадмијума –Део 2:Дозвољене граничне вредности; 3. ISO 6486-2 Ceramic ware, glass-ceramic ware and glass dinnerware with food –Release of lead and cadmium, , Part 2: Permissible limits; 4. BS 6748:1986 British standard –Specification for Limits of metal release from ceramic ware, glassware, glass ceramic ware and vitreous enamel ware,; 5. Public Health Committee-Lead leaching from glass tableware into foodstuffs, Version 1-22.09.2004; 6. Atomic absorption Spectrometry, Method Manuel –Thermo Electron corporation 9499 23024011, Issue 3, 010101;
UPI.9.025	<p>Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из посуђа и прибора од нерђајућег челика</p> <p>Порекло методе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SRPS ISO 8391-1 Керамичко посуђе за кување у додиру са храном Отпуштање олова и кадмијума, Део 1: Метода испитивања; 2. SRPS ISO 6486-1 Керамичко, посуђе, стаклено посуђе у додиру са храном Отпуштање олова и кадмијума, Део 1, Метода испитивања; 3. Atomic absorption Spectrometry, Method Manuel –Thermo Electron corporation 9499 23024011, Issue 3, 010101;
UPI.9.026	<p>Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из амбалаже и посуђа од папира и картона</p> <p>Порекло методе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Council of Europe, Consumer health protection committee, committee of experts on materials coming into contact with food-Paper and board materials and articles intended to come into contact with foodstuffs, Version 4-12.02.2009. 2. SRPS EN 12498:2008-Папир и картон предвиђени да буду у контакту са храном-Одређивање кадмијума и олова у воденом екстракту 3. SRPS EN 645 - Папир и картон предвиђени да буду у контакту са храном Припрема хладног воденог екстракта (модификован); 4. Atomic Absorption Spectrometry, Method Manuel-Thermo Electron corporation 9499 230 24011, Issue 3, 010101;
UPI.9.027	<p>Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из посуђа и прибора од емајла</p> <p>Порекло методе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AOAC Official Method 984.19 Cadmium and Lead Cookware -Hot Leach Atomic Absorption Method (9.1.03); 2. BS 6748:1986 Limits of metal release from ceramic ware, glassware, glass ceramic ware and vitreous enamel ware; 3. Atomic Absorption Spectrometry, Method Manuel-Thermo Electron corporation 9499 230 24011, Issue 3, 010101;

UPI.9.028	<p>Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из посуђа и прибора од керамике и порцелана</p> <p>Порекло методе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SRPS ISO 6486-1 Керамичко и стаклено посуђе за јело у додиру са храном - отпуштање олова и кадмијума-Део1: Метода испитивања (модификован); 2. SRPS ISO 6486-2 Керамичко и стаклено посуђе за јело у додиру са храном за јело-Отпуштање олова и кадмијума –Део 2: Дозвољене граничне вредности; 3. BS 6748:1986 British standard –Limits of metal release from ceramic ware,glassware, glass ceramic ware and vitreous enamel ware (modifikovan); 4. Atomic Absorption Spectrometry, Method Manuel-Thermo Electron corporation 9499 230 24011,Issue 3, 010101;
UPI.9.029	<p>Modifikovana metoda:</p> <p>-„Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates“, Test Method: CPSC-CH-C1001-09.2, UNITED STATES CONSUMER PRODUCT SAFETY COMMISSION, DIRECTORATE FOR LABORATORY SCIENCES, DIVISION OF CHEMISTRY, 10901 DARNESTOWN RD, GAITHERSBURG, MD 20878;</p> <p>- SRPS EN ISO 18856:2008 Одређивање одабраних фталата гасном хроматографијом / масеном спектрометријом</p>
UPI.9.023	<p>Упутство за одређивање укупне миграције у модел раствору из предмета опште употребе</p> <p>Порекло методе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SRPS EN 1186-1 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 1: Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију; 2. SRPS EN 1186-3 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи помоћу потпуног потапања; 3. SRPS EN 1186-5 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 5: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи помоћу ћелије; 4. SRPS EN 1186-9 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 9: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује; 5. SRPS EN 1186-14; Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 14: Методе испитивања за „супституционе тестове“ за укупну миграцију из пластичних маса које долазе у контакт са масним прехранбеним производима употребом подлоге за испитивање изооктана и 95% етанола.
UPI.9.003	<p>Упутство за одређивање тешких метала у средствима за одржавање личне хигијене, негу лица и тела</p> <p>Порекло методе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правилник о методама одређивања рН вредности, количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела, број 46, 1983 година; 2. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет (Сл. Лист СФРЈ, број 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91) 3. Thermo Electron corporation AA Spectrometers Methods Manual, Issue 3(01/01)
UPI.9.008	<p>Упутство за одређивање рН вредности у средствима за одржавање личне хигијене, негу лица и тела</p> <p>Порекло методе:</p>

	- Правилник о методама одређивања рН вредности, количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, број 46, 1983 година; - Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет („ Сл.лист СФРЈ“ бр.26/83)
UPI.9.007	Упутство за одређивање слободних алкалија и рН вредности у средствима за одржавање чистоће у домаћинству Порекло методе: 1. SRPS ISO 456 Површински активне материје - Методе испитивања сапуна-Одређивање садржаја слободних каустичних алкалија; 2.SRPS ISO 4314 Површински активне материје - Одређивање садржаја слободних каустичних алкалија или слободних киселина
UPI.11.01	Модификована метода : ISO 10382:2002 (E)
UPI.11.02	Интерни материјал за вјежбе из исхране биља, Завод за исхрану биља, Агрономски факултет свеучилишта у Загребу, 2007;
UPI. 1.116.18	Star Protocol Laboratoire d'études et de recherches sur les médicaments vétérinaires et les désinfectants; Community Reference laboratory april 2005
UPI.1.117.19	DSM Food Specialities The Netherlands
UPI.1.094.12	General specification for Enzyme Preparation used in Food Processing - Annex 1. January 2001, Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA);
Правилник ⁵⁾	Правилник о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће: Службени лист СФРЈ 33/1987;
Правилник ⁹⁾	Правилник о метода одређивања рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава: Сл. лист СФРЈ 46/83;
Фармакопеја	Ph Jug V књига 1 тачка 2.6.12 и 2.6.13;

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-017**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-017

Акредитација важи до: 11.06.2019.
Accreditation expiry date: 11.06.2019.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић