



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

Енолошка станица Вршац ДОО Вршац
Лабораторија
Вршац, Хероја Пинкија 49

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

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;*
- биолошка и биохемијска испитивања хране и хране за животиње / *biological and biochemical testing of food and animal feed;*
- Узорковање узорака са површина, хране, воде, алкохолног пића, вина и шире / *sampling of swabs from surface, food, water, alcoholic drinks, wine and must.*

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 садржаја алкохола (гравиметрија)	(10-15) % vol	OIV-MA-AS312-01A
		Одређивање садржаја укупног екстракта и екстракта без шећера (гравиметрија)	(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 пепела (гравиметрија)	(1,0-3,7) g/l	OIV-MA-AS2-04
		Одређивање садржаја: 1. Винске киселине 2. Лимунске киселине 3. Јабучне киселине 4. Млечне киселине 5. Сирћетне киселине (течна хроматографија)	1. (0,05–5,0) g/l 2. (0,1 – 10,0) g/l 3. (0,1 – 10,0) g/l 4. (0,1 – 10,0) g/l 5. (0,1 – 10,0) g/l	UPI.4.022
		Одређивање садржаја К-сорбата и садржаја На-бензоата (течна хроматографија)	(10-400) 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	

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 наставка Алкохолна пића, вино, пиво, етанол	Одређивање садржаја алкохола (дензитометрија)	Алкохолна пића: (1,07-86) % vol Вино: (6,0-20,0) % vol Пиво: (0,6-8,55) % vol Етанол: мах. 99 % vol	UPI. 1.220
		Одређивање садржаја укупног екстракта (дензитометрија)	Алкохолна пића: (0,1-550) g/l Вино: (10,0-160,0) g/l Пиво: (1,026-11,075) % m/m	UPI. 1.221
	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 (гравиметрија)	(0,1-450) 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/la.a.	UPI.5.004
		Одређивање садржаја укупних алдехида (волуметрија)	(5-1000) mg/la.a.	Правилник ⁷⁾ метода 7
		Одређивање садржаја фурфурола (спектрофотометрија)	(1-100) mg/la.a.	Правилник ⁷⁾ метода 8
		Одређивање садржаја бензалдехида (спектрофотометрија)	(2-150) mg/la.a.	UPI.5.009
		Одређивање садржаја цијановодоничне киселине (спектрофотометрија)	(0,3-75) mg/la.a.	UPI.5.010
		Одређивање боје по методи Barbea (хронометрија)	(0-60) min	SRPS Е.М 8.030:85 (5) <i>повучен</i>

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 метанола и виших алкохола (гасна хроматографија)	Метанол: (0,1-22) g/l а.а. Виши алкохоли: (4-15000) mg/la.а.	UPI.5.003
		Одређивање садржаја метанола и виших алкохола у водки и цину (гасна хроматографија)	Метанол: (0,01-0,1) g/l а.а. Виши алкохоли: (4-100) mg/l а.а.	
		Одређивање садржаја метанола и виших алкохола у етилалкохолу и ферментисаној рафинади (гасна хроматографија)	Метанол: (0,01-2,5) % v/v Виши алкохоли: (0,0002-2,0) % v/v	
	Пиво	Одређивање садржаја алкохола, стварног или привидног екстракта и екстракта у основној сладовини (гравиметрија)	(3,0-8,0) % vol	Приручник ¹²⁾ поглавље 10.2.1
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	3,00-7,00	Приручник ¹²⁾ поглавље 10.6.
		Одређивање садржаја угљен диоксида (афрометрија)	(0-4) bar	Приручник ¹²⁾ поглавље 10.9.1
		Одређивање боје пива (спектрофотометрија)	за светло пиво (5-15) EBC јед. за тамна пива (15-40) EBC јед. За црно пиво (40-120)EBC јед	Приручник ¹²⁾ поглавље 10.5
	Сирће и сирћетна киселина за прехранбене сврхе	Одређивање садржаја сирћетне киселине (волуметрија)	(2-90) %	UPI.1.023
		Одређивање садржаја везаног сумпор диоксида (волуметрија)	(20-320) mg/l	Правилник ⁶⁾ метода 7
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,5-10) g/l	Правилник ⁶⁾ метода 8
		Одређивање садржаја екстракта без инвертног шећера (рачунски)	(5-110) g/l	Правилник ⁶⁾ метода 3б

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 Сирће и сирћетна киселина за прехранбене сврхе <i>наставак</i>	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: - Na-бензоата - К-сорбата - Кофеина - Сахарина и његове соли - К-ацесулфама - Аспартама (течна хроматографија)	(10-400) mg/l	UPI.1.103
	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)	(3-90) 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.1.214
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	Одређивање рН вредност (потенциометрија)	2,00-10,00	UPI.1.152	

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	Одређивање садржаја етанола (гасна хроматографија)	ОБП (0,01-1) % v/v Воћни сокови (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
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање титрационе киселости (волуметрија)	(0,1-200) g/l	SRPS ISO 750:2003
	Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи	Одређивање садржаја испарљивих киселина, изражен као сирћетна киселина (волуметрија)	(0,01-1) g/kg	SRPS ISO 6632:2003
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,01-10) g/l	SRPS EN 1135:2005
		Одређивање формолног броја (потенциометријска титрација)	(1,0-100) ml 0,1mol NaOH/100ml	SRPS EN 1133:2005
		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. (0,05-12,5) g/l 2. (0,1-25,0) g/l 3. (0,1-25,0) g/l 4. (0,1-25,0) g/l	UPI.1.123
	Одређивање садржаја сорбитола (течна хроматографија)	(1,0-100) g/l	UPI.1.170	

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-хидрокси метилфурфурала (спектрофотометрија)	(4-70) mg/l	SRPS ISO 7466:2011
	Воће, поврће и њихови производи	Одређивање садржаја укупног сумпордиоксида (волуметрија)	(5-3000) mg/kg	SRPS ISO 5522:2003
	Течни производи од воћа и поврћа		(5- 2000) mg/kg	SRPS ISO 5523:2003
	Млевена паприка у праху	Одређивање садржаја укупних природно обојених материја у млевеној паприци (спектрофотометрија)	(1-10) 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)	(50-2000) mg/kg	UPI.1.102
	Производи од воћа и поврћа, зачини и мешавине зачина	Одређивање капсаицина (спектрофотометрија)	(0,02-10) %	UPI.1.159
	Воће, поврће и њихови производи, Сенф	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	1. (10-30) % 2. (30-80) %	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)	(0,01-0,5) %	Правилник ⁴⁾ метода 5

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.Производи од воћа и поврћа 2.Сенф 3.Тестенине 4.Пекарски производи 5.Фини пекарски производи 6.Готови производи од жита 7.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. (1,0-15,0) % 5. (1,0-15,0) % 6. (1,0-15,0) % 7. (55,0-65,0) %	UPI.1.045
	Супе, чорбе, сосови и додаци јелима	Одређивање садржаја натријум-глутамината (волуметрија)	(0,2-50) %	UPI.1.212
	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 петелјки -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)	(0,01-10) %	UPI.1.076
		Одређивање садржаја пепела нерастворивог у хлороводничној киселини (гравиметрија)	(0,01-0,5) %	UPI.1.075

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> Зачини и мешавине зачина	Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	(0,01-20) %	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)	(0,01-5)%	SRPS ISO 930:2000
		Одређивање садржаја воде (губитак сушењем) (гравиметрија)	(0,1-20) %	UPL.1.201
		Одређивање садржаја пиперина (спектрофотометрија)	(0,6-60) %	АОАС метода 987.07
	Додаци јелима са поврћем	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	(1-10) %	SRPS E.Z8.011:1993
	Чај	Одређивање садржаја воденог екстракта (гравиметрија)	(1-40) %	SRPS ISO 9768:1995
		Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	(0,01-20) %	SRPS ISO 1575:1995
		Губитак масе на 103°C (гравиметрија)	(1-10) %	SRPS ISO 1573:1995
	Кафа, производи од кафе и сурогати, чај	Одређивање садржаја кофеина (течна хроматографија)	(0,1-5) %	UPL.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) %	UPL.1.029
		Одређивање екстрактивних материја у кафи (гравиметрија)	(0,01-85) %	АОАС метода 973.21

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 <i>наставак</i></p> <p>1.Производи са ниским садржајем масти (0,1-5%) <i>Млински и пекарски производи</i> <i>Тестенине</i> <i>Беланчевинасти производи</i> <i>Производи од кафе</i> <i>Производи од воћа и поврћа</i> <i>Супе и додаци јелима</i> <i>Сенф</i></p> <p>2.Производи са средњим садржајем масти (5-15%) <i>Фини пекарски производи</i> <i>Какао прах</i> <i>Жита за доручак</i> <i>Брзо смрзнута теста</i> <i>Готови прозводи од жита</i></p> <p>3. Производи са високим садржајем масти (15 – 35 %) <i>Какао и чоколадни производи</i> <i>Производи слични чоколади</i> <i>Крем производи</i> <i>Снек производи</i> <i>Фини пекарски производи</i> <i>Кекс</i></p>	Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	1.(0,1-5) % 2.(5-15) % 3.(15-35) %	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.	<p>Храна <i>наставак</i></p> <p>- Узорци који садрже скроб 1.(Храна са нижим садржајем укупних угљених хидрата) 2. (Храна са вишим садржајем укупних угљених хидрата)</p> <p>- Кондиторски производи, кекс, производи сродни кексу, Фини пекарски производи, готови произв. од жита, снек производи и сувопечени плодови Млински, пекарски производи тестенине, брзо смрзнута теста и компоненте (смеше) за пекарство, беланчевинасти производи, Прашак за пудинг и слични произв. Супе и додаци јелима са поврћем,</p> <p>- Узорци који не садрже скроб 3.(Храна са нижим садржајем укупних угљених хидрата) 4 Храна са вишим садржајем укупних угљених хидрата)</p> <p>3.кафа производи од кафе и сурогати, Какао производ. Чоколадни производи, производи слични чоколади, крем производи, Освежавајућа безалкохолна пића</p> <p>3.и 4.бомбонски производи</p>	<p>Одређивање садржаја укупних угљених хидрата (спектрофотометрија)</p>	<p>(2,6-100) %</p> <p>1.(2,6-40) % 2.(40-100) % 3.(2,6-80) % 4.(80-100) %</p>	<p>UPI.1.080</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> Какао производи, чоколада производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс, производи сродни кексу	Одређивање садржаја воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	(10-30) %	Правилник ¹⁾ метод 1
		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)	(2,50-20) %	
		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
	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)	(50-2000) mg/kg	UPI.1.099

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.Какао производи, чоколада производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс, производи сродни кексу и сувопечени плодови, 2.Беланчевинасти производи 3.Жита и млински производи 4.Пекарски производи 5.Брзо смрзнута теста 6.Тестенина 7.Скроб и производи од скроба 8.Производи од воћа и поврћа 9.Супе и додаци јелима са поврћем 10.Сенф 11.Храна са ниским садржајем протеина	Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	1. (2,0-40) % 2. (40-90) % 3. (2,0-40) % 4. (2,0-40) % 5. (2,0-40) % 6. (2,0-40) % 7. (0,1-2,0) % 8. (0,5-30) % 9. (0,4-20) % 10. (2,0-10) % 11. (0,1-2) %	UPI.1.079

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 влаге (гравиметрија)	(1-10) %	SRPS ISO 2451:2019
		Одређивање квалитета какао зрна (гравиметрија)		SRPS ISO 2451:2019
	Беланчевинасти производи	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	(1-10) %	Правилник ²⁾ метода 1
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,5-10) %	Правилник ²⁾ метода 3
	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)	(0,2-90) ml 1M NaOH/100 g	Правилник ⁸⁾ метод 16/1
	Жита и млински производи Чоколада	Одређивање укупних хранљивих влакана у храни (ензиматска гравиметрија)	(0,01-100) %	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)	(0,2-90) ml 1M NaOH/100 g	Правилник ⁸⁾ метод II/2
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,45-10) %	Правилник ⁸⁾ метод II/7
	Пекарски производи, тестенина	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	(10-30) %	Правилник ⁸⁾ метод II/1
	Тестенине	Одређивање степена киселости (волуметрија)	0,2-90 ml 1M NaOH/100 g	Правилник ⁸⁾ метода III/6
	Пекарски квасац	Одређивање садржаја воде у пекарском квасцу (гравиметрија)	(30-80) %	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 пепела (гравиметрија)	(0,5-10) %	SRPS EN ISO 3593:2008
		Одређивање садржаја сулфатног пепела (гравиметрија)	(0,01-55) %	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
	Маси и уља биљног и животињског порекла	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 Маси и уља биљног и животињског порекла <i>наставак</i>	Одређивање садржаја воде (Карл-Фишер)	(0,01-60,0) %	SRPS EN ISO 8534:2017
		Одређивање киселинског броја (волуметрија)	(0,1- 5) mgKOH/g	SRPS EN ISO 660:2015
		Одређивање једног броја (волуметрија)	(5-270) gJ ₂ /100g	SRPS EN ISO 3961:2016
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	(165-270) mg KOH/g уља	SRPS EN ISO 3657:2014
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	(0,5-20) mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2017
	Маргарин, мајонез и сродни производи	Одређивање садржаја маси у маргарину (гравиметрија)	(35-90) %	SRPS E.K8.046:1993 <i>повучен</i>
		Одређивање садржаја маси у мајонезу и сродним производима (гравиметрија)	(30-85) %	SRPS E.K8.050:1997
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(0,005-3) %	UPI.1.097
	Маси и уља биљног порекла, какао производи, чоколада, производи слични чоколади, крем производи, готови производи од жита, снек производи, фини пекарски производи, беланчевинасти производи, млински и пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста, производи од кафе	Одређивање садржаја метил естара масних киселина (гасна хроматографија) ⁴ :	мин. 0,1%	UPI.1.209
	Мед и производи од меда	Одређивање садржаја воде у меду (гравиметрија)	(10-25) %	Правилник ³⁾ метода 4
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,1-1,5) %	Правилник ³⁾ метода 6
		Одређивање киселости (волуметрија)	(1-50) mmol	Правилник ³⁾ 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 Мед и производи од меда наставак	Одређивање активности дијастазе (спектрофотометрија)	(7-20) mg/kg	Правилник ³⁾ метода 8
		Одређивање садржаја хидроксилметилфурфурола (спектрофотометрија)	(4-70) mg/l	Правилник ³⁾ метода 9
		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) %	UPI.1.150
	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) % m/m	UPI.1.057
		Одређивање садржаја редукујућих шећера (волуметрија)	(0,001-0,04) % m/m	SRPS E. L8.019:1992
		Одређивање садржаја сумпордиоксида (спектрофотометрија)	(5-30) mg/kg	SRPS E.L8.020:1993
		Кухињска со и со за индустријску намену	Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(9-100) %
	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)		(1-30) %	UPI. 1.131
	Одређивање садржаја укупног јода (волуметрија)		(5-50) %	SRPS E.Z8.002:2001

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 <i>наставак</i> Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади, крем производи, Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста</p>	Одређивање енергетске вредности (рачунска)		UPI.1.222
	<p>Бомбонски производи Мед, Шећер и производи на бази шећера Јестива уља и масти тбиљног порекла маргарин и други масни намази и сродни производи Мајонез и сродни производи</p>	Одређивање садржаја олова, кадмијума, цинка, гвожђа, калаја, никла и бакра (ААС пламена техника)	<p>Бомбонски производи: Pb (0,4-8,0) mg/kg; Мед: Pb (0,4- 8,0) mg/kg; Cu (0,2-20) mg/kg; Шећер и производи на бази шећера: Pb (0,4-8,0) mg/kg Cu (0,2-20) 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</p>	UPI.1.041

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



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, 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 ¹)	(0,01-2) mg/kg осим за: Azoxystrobin (0,04-2) mg/kg; Cyflutrin (0,2-2) mg/kg; Imazalil (0,1-2) mg/kg; Fenhexamide (0,02-2) mg/kg; Cyproconazole (0,02-2) mg/kg; Epoxyconazole (0,02-2) mg/kg; Propargite (0,03-2) mg/kg)	UPI.1.160
	Воће и поврће и њихови производи, сушено воће и поврће, јестиве печурке, воћни сокови, концентровани воћни сокови, нектари Жита, млински и пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста, фини пекарски производи Сирова кафа Кондиторски производи Скроб Вино	Одређивање остатака пестицида ^{1A} (HPLC-MS/MS)	(0,01-2,50) mg/kg	UPI.1.223

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 <i>наставак</i> Храна биљног порекла	Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC/ECD ²)	(0,005-0,05) mg/kg	UPI. 1.013	
	Немасна храна биљног порекла	Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC/ECD ²)	(0,005-0,05) mg/kg	UPI. 1.012	
	Масна храна биљног порекла	Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC/ECD ²)	(0,010-0,25) mg/kg	UPI. 1.014	
	Вино		Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC/ECD ²)	(0,005-0,05) mg/l	UPI. 4.006
			Одређивање остатака пестицида (GC/MS ³)	(0,01-0,5) mg/kg	UPI. 4.026
	Производи од кромпира, помфрит, чипс, остали производи од кромпира Фини пекарски производи Жита за доручак Пржена кафа и производи од кафе	Одређивање садржаја акриламида (HPLC-MS/MS)	(50-2000) µg/kg	UPI.1.224	
	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 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 <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 (0,03-10,0) 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 1.Језгасто и сушено воће и њихови производи 2. Зачини, мешавине зачина и екстракти зачина, чајеви 3.Жита и производи на бази жита 4.Храна за животиње	Одређивање укупних афлатоксина (ELISA)	1 и 2 (5-80) µg/kg 3 и 4 (2-80) µg/kg	UPI.1.007.08
	1. Житарице и производи на бази житарица 2. Храна за животиње 3. Вино и шира 4. Кафа, какао	Одређивање нивоа охратоксина (ELISA)	1. и 2.(2-5) µg/kg 3.(0,2-5) µg/kg 4.(1-5) µg/kg	UPI .1.008.04
	1. Житарице и производи на бази житарица 2. Језгасто воће 3. Какао 4. Зачини, мешавине зачина и екстракти зачина, чајеви; 5. Храна за животиње 6. Кафа	Одређивање укупних афлатоксина и охратоксина (флуорометрија)	1 до 5. Афлатоксин (2-17) µg/kg 1.и 6. Охратоксин (2-50) µg/kg	UPI.1.124.20
	1. Житарице и производи на бази житарица 2. Храна за животиње	Одређивање садржаја зеараленона (ELISA)	1.(25-1000) µg/kg 2.(50-1000) µg/kg	UPI .1.139.23
		Одређивање садржаја фумонизина (ELISA)	(222-6000) µg/kg	UPI .1.145.25
		Одређивање садржаја Деоксиниваленола (ELISA)	(125-5000) µg/kg	UPI.1.144.24
	1. Житарице и производи на бази житарица 2. Језгасто и сушено воће 3. Храна за животиње	Одређивање садржаја афлатоксина Б1 (ELISA)	1.и 3. (1-40) µg/kg 2. (2-40) µg/kg	UPI.1.149.27
	Вино	Одређивање садржаја хистамина (ELISA)	(10-1000) µg/kg	UPI.1.146.26

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> 1. Житарице и производи на бази житарица 2. Храна спремна за конзумирање (дијететске намирнице)	Испитивање присуства глутена у храни (ELISA)	(10-80) µg/kg	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°C (гравиметрија)	(20-5000) mg/l	Приручник ¹¹⁾ метода P-IV-7
		Одређивање потрошња калијум-перманганата (волуметрија)	(0,2-28,0) mg KMnO ₄ /l	UPI.3.003
		Одређивање електричне проводљивости (кондуктометрија)	(0,3-2500) µS/cm	UPI.3.010
		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 живе (ААС термална декомпозиција, амалгамирање)	(0,0003-0,1) mg/l	UPI.0.003
		Одређивање садржаја остатка после испаривања филтрираног узорка на 180°C (гравиметрија)	(20 – 12500) 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 <i>наставак</i>	Одређивање садржаја метала-олово, кадмијум, арсен, цинк, бакар, гвожђе, манган, никал, хром, калцијум, магнезијум, калијум и натријум (ICP-OES)	Pb: (0,007-250) mg/l Cd: (0,001-250) mg/l As: (0,005-250) mg/l Zn: (0,002-250) mg/l Cu: (0,001-250) mg/l Fe: (0,003-250) mg/l Mn: (0,002-250) mg/l Ni: (0,003-250) mg/l Cr: (0,001-250) mg/l Ca: (0,03-2400) mg/l Mg: (0,02-2800) mg/l K: (0,1-4000) mg/l Na: (0,03-4000)mg/l	UPI.3.016
		Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC/ECD ²)	(0,02-2) µg/l осим : - gamma HCH (0,03-2) µg/l - heptachlor epoksid (0,03-2) µg/l - delta HCH мин. (0,04-2) µg/l -metoksihlor мин. (0,04-2)µg/l	UPI.3.017
	природна минерална вода вода за пиће	Одређивање садржаја бикарбоната и карбоната (волуметрија)	бикарбонати : мин. 35 mg/l карбонати: мин. 55 mg/l	UPI.3.013
		Одређивање рН вредност (потенциометрија)	2,00-10,00	UPI.1.152

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 биљног порекла	Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	(8-45) %	UPI.6.002
		Одређивање садржаја воде – губитак сушењем (гравиметрија)	(1-15) %	Правилник ¹⁰ метод 6
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(1-16) %	Правилник ¹⁰ метод 18
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(9-100) %	SRPS H.G8.077:1983

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 биљног порекла наставак	Одређивање садржаја јода (волуметрија)	(5-50) %	SRPS E.Z8.002:2001
		Одређивање садржаја живе (ААС термална декомпозиција, амалгамирање)	(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
		Одређивање остатака оргонохлорних пестицида (GC/ECD ²)	(0,005-0,05) mg/kg	UPI.1.012
		Одређивање остатака оргонохлорних пестицида (GC/ECD ²)	(0,005-0,05) mg/kg	UPI.1.013
		Храна за животиње Жита и легуминозе	Одређивање садржаја сирове целулозе (гравиметрија)	(1-50) %

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-бензоат 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)	(0,1-31,0) % m/m	UPI .7.034
	Конзерванс - калијум мета бисулфит Е-224	Одређивање садржаја калијум метабисулфита (волуметрија)	(85-100) %	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 наставка Конзерванси <i>-натријум-бензоат Е-211</i> <i>- калијум-сорбат Е-202</i> Заслађивачи <i>- сахарин и његове соли Е-954</i> <i>- аспартам Е-951</i> <i>- ацесульфам К Е-950</i>	Одређивање садржаја: - На-бензоата - К-сорбата - Сахарина и његове соли - К-ацесулфама - Аспартама (течна хроматографија)	конзерванси (1-100) % Заслађивачи (1-100)%	UPI.1.103
	Киселине	Одређивање садржаја Лимунске киселине Јабучне киселине Винске киселине (волуметрија)	(95-100) %	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)	(95-100) %	UPI.7.029
	Згушњивачи, средства за желирање, стабилизатори <i>- агар Е 406</i> <i>- карагенан Е 407</i> <i>- пектин Е 440</i>	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,01-55) %	UPI.7.032
Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметрија)		(0,01-3,5) %	UPI.7.033	

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 наставак Боје - бетакаротин E160A - карминска киселина E120 - куркумин E 100 - карамел E 150 - антоцијани E 163	Одређивање садржаја бојених материја, -изражен на бета каротин -изражен на карминску киселину -изражен на куркумин -изражен на антоцијанин (спектрофотометрија)	(0,1-100) %	UPI.7.024
		Одређивање интензитета боје (A 0,1% воденог раствора на 610 nm) (спектрофотометрија)		
		Одређивањ односа A(280)/A(560) (спектрофотометрија)		
	Заслађивачи, Појачивачи ароме, Средства за подизање теста, Регулатори киселости; Секвестранти, Емулгатори; Стабилизатори; Учвршћивачи, Згушњивачи, Средства за желирање; Стабилизатори; Боје Ароме - кофеин - таурин - ванилин - етил-ванилин - кинин хидрохлорид	Одређивање садржаја живе (AAS термална декомпозиција, амалгамирање)	(0,005-0,2) mg/kg	UPI.0.003
		Упутство за одређивање садржаја метала у адитивима и аромама (ICP-OES)	Pb:(0,5-250) mg/kg Cd:(0,2-250) mg/kg As:(1,0-250) mg/kg Cu:(0,2-250) mg/kg Fe:(1,0-250) mg/kg Zn:(0,2-250) mg/kg Ni:(0,4-250) mg/kg Cr:(0,2-250) mg/kg	UPI.7.035
	Ароме -ванилин -етил-ванилин	Одређивање садржаја ванилина и етил-ванилина (волуметрија)	(85-100) %	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 Вино Алкохолна пића	Одређивање сензорских карактеристика		UPI.1.034
	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 живе у модел раствору (ААС термална декомпозиција, амалгамирање)	Hg:(0,01-0,1) mg/l	UPI.9.002
		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: (0,125-2,5) mg/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
	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 (ICP-OES)	Ni: (0,05-1,0) mg/l Mn: (0,05-1,0) mg/l Cr: (0,05-1,0) mg/l	UPI.9.025

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 наставак Амбалажа, посуђе и прибор од: -полимерних материјала; -еластомера; -метала са полимерним превлакама	Одређивање садржаја укупних нискомолекуларних органских и неорганских супстанци (гравиметрија)	(0,3-12) mg/dm ²	UPI.9.023
	Амбалажа, посуђе, прибор, дечије играчке од полимерних материјала и еластомера	Одређивање садржаја фталата (GC/MS): Di-(2-етилхексил) фталат, Di-n-butyl фталат, Butyl бензил фталат, Di-n-октил фталат, Di-изонил фталат, Di-изодецил фталат)	(0,05-6) %	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)	(0,004-1,00) mg/kg	UPI.0.003
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	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) %		

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 и храна за животиње ⁵⁾ – сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> spp (квалитативна метода)		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. Део 1: Метода откривања (квалитативна метода)		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. Део 2: Метода одређивања броја (квантитативна метода)		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за детекцију <i>E.coli</i> (квалитативна метода)		ISO 7251:2018
		Хоризонтална метода за одређивање броја β -glukoronidaza – позитивних <i>E.coli</i> (квантитативна метода)		SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (квантитативна метода)		SRPS EN ISO 6888 -1:2009
		Хоризонтална метода за детекцију коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) (квалитативна метода)		SRPS EN ISO 6888-3:2009

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 и храна за животиње ⁵⁾ – сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Enterobacteriaceae - метода откривања (квалитативна метода)		SRPS ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Enterobacteriaceae - Део 2: Метода бројања колонија (квантитативна метода)		SRPS ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног Bacillus cereus (квантитативна метода)		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за бројање сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима, техника бројања колонија		SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја Clostridium perfringens (квантитативна метода)		SRPS EN ISO 7937:2010
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама (квантитативна метода)		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја колиформних бактерија (метода откривања)		SRPS ISO 4831:2015
		Изоловање и идентификација колиформних бактерија (квалитативна метода)		SRPS ISO 4832:2014

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 и храна за животиње ⁵⁾ – сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за бројање мезофилних млечнокиселинских бактерија (квантитативна метода)		ISO 15214:1998
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни у производима са $a_w \geq 0.95$ (квантитативна метода)		SRPS ISO 21527-1:2011 SRPS ISO 21527-2:2011
	Млеко и производи који садрже млеко	Одређивање присуства антибиотика и сулфонамида (Делво тест)		UPL.1.117.19
2.	Вино	Детекција, диференцијација и бројање квасаца на плочи		OIV-MA-AS4-01, Type IV Method (Resolution OIV-Oeno 206/2016), тачка б.
		Детекција, диференцијација и бројање сирћетних бактерија на плочи		OIV-MA-AS4-01, Type IV Method (Resolution OIV-Oeno 206/2016), тачка б.
		Детекција, диференцијација и бројање млечно киселинских бактерија на плочи		OIV-MA-AS4-01, Type IV Method (Resolution OIV-Oeno 206/2016), тачка б.
		Детекција „дивљих“ квасаца		OIV-MA-AS4-01, Type IV Method (Resolution OIV-Oeno 206/2016), тачка б.
3.	Вода за пиће (основни преглед А)	Изоловање и идентификација Escherichia coli (MPN метода)		Правилник ⁵⁾ прилог III
		Изоловање и идентификација колиформних бактерија (укупне колиформне бактерије MPN метода)		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 за пиће (основни преглед А) <i>наставак</i>	Колиформне бактерије фекалног порекла		Правилник ⁵⁾ прилог III	
		Изоловање и идентификација <i>Streptococcus faecalis</i>		Правилник ⁵⁾ прилог III	
		Доказивање <i>Proteus</i> врсте (квалитативна метода)		Правилник ⁵⁾ прилог III	
		Изоловање и идентификација <i>Streptococcus faecalis</i> (квалитативна метода)		Правилник ⁵⁾ прилог III	
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (квалитативна метода)		Правилник ⁵⁾ прилог III	
		Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија (квантитативна метода)		Правилник ⁵⁾ прилог III	
		Одређивање броја микроорганизама у г или мл (квантитативна метода)		Правилник ⁵⁾ прилог III	
		Одређивање броја микроорганизама на 37 C		Одређивање броја микроорганизама на 22 C	SRPS EN ISO 6222:2010
		Одређивање броја микроорганизама на 22 C			
		Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (техника МФ)			SRPS EN ISO 16266:2010
		Откривање и одређивање броја цревних ентеро-кока (техника МФ)			SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Откривање и одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија (техника МФ)			SRPS EN ISO 9308-1:2017

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
4.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела	Одређивање укупног броја аеробних мезофилних бактерија (квантитативна метода)		Правилник ⁹⁾ Г методе, II тачка 1
		Одређивање укупног броја квасца и спора плесни (квантитативна метода)		
		Изоловање и идентификација коагулаза позитивне стафилококе (квалитативна метода)		Правилник ⁹⁾ Г методе, II тачка 2
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (квалитативна метода)		Правилник ⁹⁾ Г методе, II тачка 3
		Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i> (квалитативна метода)		Правилник ⁹⁾ Г методе, II тачка 4
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врсте (квалитативна метода)		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 (квантитативна метода)		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за детекцију коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) (метода детекције)		SRPS EN ISO 6888-3:2009
		Хоризонтална метода за детекцију <i>E.coli</i> (метода детекције)		ISO 7251:2018
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја колиформних бактерија (метода детекције)		SRPS ISO 4831:2015

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
5.	Узорци из животне средине у зони производње хране и руковања храном <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за детекцију ентеробактерија (метода детекције)		SRPS ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Enterobacteriaceae – Део 2, техника бројања колонија (квантитативна метода)		SRPS ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног Bacillus cereus, техника : бројања колонија на 30 °C (квантитативна метода)		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за откривање Salmonella spp		SRPS EN ISO 6579:2017 изузимајући Анекс Д
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Listeria monocytogenes (квалитативна метода)		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја Clostridium perfringens, техника бројања колонија (квантитативна метода)		SRPS EN ISO 7937:2010
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 (квалитативна метода)		Ph Jug V књига 1 тачка 2.6.13
		Изоловање и идентификација Escherichia coli (квалитативна метода)		Ph Jug V књига 1 тачка 2.6.13

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	Детекција Salmonella врста (квалитативна метода)		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
		Clostridia -тест на клостридије-детекција (квалитативна метода)		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 18593:2018
2.	Вода за пиће	Узимање узорака за микробиолошке анализе	SRPS EN ISO 19458:2009
		Узимање узорака за физичко хемијска испитивања	Правилник о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће „Сл.Лист СФРЈ 33/1987“ -SRPS EN ISO 5667-1:2008 - SRPS EN ISO 5667-3:2018 - SRPS EN ISO 5667-5:2008
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	SRPS CEN ISO/TS 17728:2016
4.	Алкохолна пића	Узимање узорака за физичко хемијска испитивања	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића „Сл.Лист СФРЈ 70/87“

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
5.	Вино и шира	Узимање узорака за физичко хемијска испитивања	Упутство о начину узимања узорака за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе „Сл. Лист СФРЈ 60/1978“

Прилог (листа пестицида):

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

1A) Пестициди (HPLC-MS/MS)		
Acetamiprid	Etoazole	Neburon
Ametryn	Fenarimol	Nuarimol
Atrazine	Fenbuconazole	Omethoate
Atrazine-desethyl	Fenhexamide	Oxadixyl
Atrazine-desisopropyl	Fenobucarb	Paclbutrazol
Azoxystrobin	Fenoxycarb	Penconazole
Benalaxyl	Fenpyroximate	Phosalone
Bendiocarb	Fenuron	Pirimicarb
Bifenazate	Flufenoxuron	Prochloraz

Bitertanol	Fluometuron	Promecarb
Boscalid	Fluoxastrobin	Prometryn
Bromuconazole	Fluquinconazole	Propazine
Buprofezin	Flusilazole	Propiconazole
Butafenacil	Flutriafol	Propoxur
Carbendazim	Forchlorfenuron	Pycoxystrobin
Carbofuran	Furalaxyl	Pymetrozin
Chlorantraniliprole	Hexaconazole	Pyracarbolid
Chlorfluazuron	Hexazinone	Pyraclostrobin
Chloroxuron	Imazalil	Pyrimethanil
Chlortoluron	Imidacloprid	Pyriproxifen
Clofentezine	Indoxacarb	Quinoxifen
Cyanazine	Ipconazole	Simazine
Cymoxanil	Iprovalicarb	Spiroxamin
Cyproconazole	Isoprocarb	Tebuconazole
Cyprodinil	Isoproturon	Tebufenozide
Desmetryn	Kresoxym-methyl	Tebufenpyrad
Diclobutrazol	Linuron	Terbuthylazine+Serbuth
Dietofencarb	Lufenuron	Terbutryn
Difenconazole	Mandipropamid	Tetraconazole
Diflubenzuron	Mepanipyrim	Thiobencarb
Dimethoate	Metalaxyl	Trifloxystrobin
Dimoxystrobin	Metconazole	Triflumuron
Diniconazole	Methoxyfenozie	Triflunizole
Diuron	Metobromuron	Zoxamide
Epoxiconazole	Metribuzin	
Etaconazole	Monolinuron	
Ethirimol	Myclobutanil	

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	
Fenvalerate	Deltamethryn	

⁴⁾Масне киселине GC/FID	
C4:0 (Маслачна (бутерна) киселина)	C18:2-cis-9,12 (Линолна киселина)
C6:0 (Капронска киселина)	C20:0 (Арахинска киселина)
C8:0 (Каприлна киселина)	C18:3-cis-6,9,12-gamma (gamma-Линоленска киселина)
C10:0 (Капринска киселина)	C20:1-cis-11 (Еикосенска киселина)
C11:0 (Ундеканска киселина)	C18:3-cis-9,12,15-alpha (alfa- Линоленска киселина)
C12:0 (Лауринска киселина)	C21:0
C13:0 (Тридеканска киселина)	C20:2-cis-11,14
C14:0 (Миристинска киселина)	C22:0 (Бехенска киселина)
C14:1 (Миристолеинска киселина)	C20:3-cis-8,11,14
C15:0 (Пентадеканска киселина)	C22:1-cis-13 (Ерука киселина)
C15:1	C20:3-cis-11,14,17
C16:0 (Палмитинска киселина)	C20:4-cis-5,8,11,14 (Арахидонска киселина)
C16:1 (Палмитолеинска киселина)	C23:0
C17:0 (Маргаринска киселина)	C22:2-cis-13,16
C17:1	C24:0 (Лигноцеринска киселина)
C18:0 (Стеаринска киселина)	C20:5-cis-5,8,11,14,17-EPA (Еикосапентаеноична киселина)
C18:1-trans-9 (Елаидинска киселина)	C24:1-cis-15
C18:1-cis-9 (Олеинска киселина)	C22:6-cis-4,7,10,13,16,19-DHA (Докосахексаноична киселина)
C18:2-trans-9,12	
-	-
Укупне засићене масне киселине	Укупне ω -3 масне киселине
Укупне монозасићене масне киселине	Укупне ω -6 масне киселине
Укупне полинезасићене масне киселине	Укупне ω -9 масне киселине
Укупне транс-масне киселине	

⁵⁾Храна и храна за животиње (Микробиологија)	
- сировине	
- полупроизводи	
- готови производи и компоненте које улазе у њихов састав	
1.	жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо замрзнута теста;
2.	фини пекарски и сродни производи;
3.	воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху и сродни производи;
4.	какао производи, чоколадни и производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи
5.	чајеви;
6.	кафа, производи од кафе и сурогати;
7.	какао зрно;
8.	јестива уља и масти биљног порекла, мајонез и сродни производи;
9.	воће, поврће, њихови производи и пектински препарати
10.	мед и производи од меда
11.	уљарице;
12.	шећери;
13.	зачини, екстракти и мешавине;
14.	јестиве печурке и производи од јестивих печурки;
15.	со за људску исхрану и производњу намирница;
16.	сенф;
17.	сирће;
18.	скроб и производи од скроба;
19.	беланчевинасти производи;

20.	пекарски квасац;
21.	готова и замрзнута јела;
22.	дијететски производи, дечија храна
23.	супе сосови и додаци јелима;
24.	освежавајућа безалкохолна пића;
25.	храна за животиње (хранива, пред смеше и смеше);
26.	месо и производи од меса;
27.	млеко и производи од млека;
28.	ароме за прехранбене производе;
29.	ензимски препарати за прехранбене производе;
30.	јаја и производи од јаја;
31.	рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи
32.	адитиви и њихове мешавине за прехранбене производе;
33.	помоћна средства (сировине) у производњи прехранбених производа

Легенда:

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
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.
Правилник ²⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију: Службени лист СФРЈ 41/1985.
Правилник ³⁾	Правилник о методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа: Службени лист СФРЈ 4/1985.
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;
Правилник ⁵⁾	Правилник о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће: Службени лист СФРЈ 33/1987;
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;
Правилник ⁷⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића: Службени лист СФРЈ 70/1987.
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.
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;
Правилник ¹⁰⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, Службени лист СФРЈ број 15/1987;

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
Приручник ¹¹⁾	Метода Р-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.
Приручник ¹²⁾	Пиварска аналитика, Удружење југословенских пивара, 1999 – Београд, поглавље 10 – пиво, страна 21;
OIV	OIV-Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis , MA , Edition 2016.
АОАС	АОАС Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL 17 edition
UPI.0.003	Одређивање садржаја живе у чврстим течним узорцима термалном декомпозицијом, амалгирањем и атомском апсорпционом спектрофотометријом; 1.«Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry», Januарu 1998 .
UPI.1.012	Одређивање остатака органохлорних пестицида у намирницама са малим садржајем масти (маст <2%) 1. AOAC Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue Method), AOAC, издање 2000., 2. 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., 3. Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010 Environmental Applications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366)
UPI .1.008.04	Упутство за одређивање охратоксина А методом I'screen ochra, ELISA. Celer I SCREEN OHRA, Enzyme immunoassay for the detection of ochratoxin A (code OR360/OR361), Tecna S.r.L. Italy-упутство произвођача
UPI.1.013	Одређивање остатака органохлорних пестицида у намирницама са садржајем масти већим од 2%: 1. AOAC Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue Method), AOAC, издање 2000., 2. 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., 3. Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010, Environmental Applications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366);
UPI.1.014	Одређивање остатака органохлорних пестицида у мастима и уљима биљног порекла 1. AOAC Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue Method), AOAC, издање 2000., 2. Органохлорни пестициди/1.1 Намирнице са већим садржајем масти – екстракција ацетонитрилом, "Пестициди у храни (стандардне методе за одређивање остатака

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	пестицида у намирницама)" I део, Савезни завод за здравствену заштиту, НИРО "Привредни преглед", Београд 1989., 3.Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010, Environmental Applications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366);
UPI.1.015	1. 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.1.007.08	Celer AFLA, Enzyme immunoassay for the detection of total aflatoxins (code MA210/MA211) Tecna S.r.l., Italy - упутство произвођача
UPI.1.021	Упутство за одређивање садржаја етанола код узорка освежавајућих безалкохолних пића, воћних сокова и нектара Порекло методе: АОАС Official Method 973.23: Alcohol in Flavours, Gas Chromatographic method; Final Action 1992 (метода модификована у делу опреме)
UPI.1.022	Упутство за одређивање садржаја етанола и виших алкохола код узорка сирћета Порекло методе: Projects de Resolutions/Sonmins aux Commissions 80 ^{eme} Assemblee Generale Paris (France) 23. juin 2000. (метода модификована у делу опреме)
UPI.1.023	Модификована метода : Проширена метода SRPS H.B.8.200/1984 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; у делу припреме узорка и подручја примене
UPI.1.029	Модификована метода : Проширене методе 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; у делу припреме узорка и подручја примене
UPI.1.034	Модификована метода : Проширене методе 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 3972:2016 – Методе утврђивања осетљивости чула укуса; 4. SRPS ISO 3591:2000 – Чаша за испитивање укуса вина; у делу припреме узорка и подручја примене
UPI.1.041	Упутство за одређивање садржаја тешких метала сувим спаљивањем атомском апсорпционом спектрофотометријом-пламена техника 1. AOAC-Official Methods of Analysis 17 Edition (2000), Methals and Other Elements, 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; 2. Canada Health-Sample preparation by Dry Ashing for determination of Various Elements by Flame Atomic Absorption Spectroscopy LPFC-137, April 1985; 3. Thermo Electron corporation AA Spectrometers Methods Manual, Issue 3 (01/01);
UPI.1.044	Модификована метода : Проширена метода

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	1.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; СРПС Е.38.015 Правилник о методама физичких и хемијских анализа Сл.Лист бр. 74/1988, метода 15, Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа Сл.Лист бр. 41/1985 метода 2 у делу подручја примене
UPI.1.045	Анализа животних намирница Трајковић, Барас 1983 Београд страна 327(2)
UPI.1.057	Одређивање садржаја сахарозе (поларизације) код узорака шећера - шећери Порекло методе: - SRPS E.L8.018/1992.- Шећери – Одређивање поларизације (Сл.лист СРЈ бр. 20/92), Модификација у делу опреме: у Стандарду коришћен сахариметар, ми користимо полариметар са угаоном поделом, од ± (0-180) угаоних степени - Анализа животних намирница Ј.Трајковић; М.Мирић; Ј. Барас; С. Шилер, 1983 Београд: Полариметријско одређивање шећера (стр. 135-137) – Преузет принцип методе
UPI.1.067	Одабране методе испитивања скроба. Издање “Пишчеваја промишљеност”, М.Рichter, Z.Augustat, F.Širbaum Moskva 1975. (стр. 50 – 51);
UPI.1.075	Модификована метода : Проширена 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 у делу припреме узорка
UPI.1.076	Модификована метода : Проширена 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 у делу припреме узорка
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.1.080	Анализа животних намирница Трајковић, Барас, 1983 Београд стр. 139 (2)
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.1.097	Модификована метода: АОАС Official Method 971.27 Sodium Chloride in Canned Vegetables, Method III (Potenciometric Method) – модификована у делу: подручје примене
UPI.1.099	Одређивање садржаја К-ацесулфама, сахарина и аспартама у производима од воћа и поврћа, сосевима, кондиторским производима и финим пекарским производима Порекло методе: 1.Eurochem guide-A laboratory guide to Method validation 2003; Sandie Lindsay: „High Performance Liquid Chromatography“ 2-nd Edition 1992; Validation of Bioanalytical 2.Methods – Highlights of FDA-s 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 Development, 2-nd

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	edition by John Wiley & Sons; 3.SRPS EN 12856:2008 Прехрамбени производи –Одређивање ацесулфама К, аспартама и сахарина-Метода течне хроматографије високе перформансе (преузета припрема узорка)
UPI.1.101	Упутство за одређивање кофеина Порекло методе: 1.ISO 20481:2014 Кафа и производи од кафе –Одређивање садржаја кофеина течном хроматографијом високе перформансе (преузета припрема узорка); 2. 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; 2.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; 3.Апликације произвођача колоне; 4.SRPS ISO 10727:2015 Чај и инстант чај у чврстом облику –Одређивање садржаја кофеина –метода течне хроматографије високе перформансе (преузета припрема узорка);
UPI.1.102	Упутство за одређивање конзерванаса Порекло методе: : 1.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; 2.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; 3. SRPS ISO 22855:2011 Производи од воћа и поврћа-Одређивање концентрације бензоеве и сорбинске киселине –метода течне хроматографије високе перформансе (преузета припрема узорка);
UPI.1.103	Упутство за одређивање заслађивача, конзерванаса и кофеина у освежавајућим безалкохолним пићима и компонентама за ОБП Порекло методе: 1. (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; 2.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; 3.Апликација произвођача колоне;
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);
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.СФПЈ број 1/79, 20/82, 74/90 и Сл.л.СРЈ 33/95 и 58/95) Проширена стандардна метода SRPS ISO 2173:2007 у делу припреме узорка и подручја примене

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
UPI. 1.116.18	Star Protocol Laboratorie d'études et de recherches sur les medicaments veterinaries et les desinfectans; Community Reference laboratory april 2005
UPI.1.117.19	DSM Food Specialities The Netherlands
UPI.1.119	Приручник за индустријску прераду воћа и поврћа Гордана Никетић - Алексић, Београд стр. 24-29/1989;
UPI.1.120	Модификована метода : Проширена стандардна метода SRPS ISO 7541:1997 у делу припреме узорка
UPI.1.122	Одређивање садржаја глукозе, фруктозе и сахарозе у соковима од воћа и поврћа методом течне хроматографије Порекло методе: 1. Analysis of Mono and Disaccharides in Food Products Using Refractive Index Detection“ Jim Krol, Sr.Applications Chemist Industrial Market Devalopment Group, Dec.1998., Waters Corporation, 2000
UPI.1.123	Одређивање садржаја органских киселина у соковима од воћа и поврћа методом течне хроматографије Порекло методе: 1. AOAC,Official Method 986.13 Quinic, Malic and Citric Acids in Crenberry and Apple Juice,Liquid chromatography method 37.1.46.,AOAC International 2000; 2. SRPS EN 12137 Сокови од воћа и поврћа - Одређивање винске киселине у соку од грожђа - Метода течне хроматографије високе перформансе (преузета припрема узорка); 3. «Atlantis Columns Applications notebook»-WATERS, Library No 720000472 EN, Year 2004
UPI.1.214	1.Determination of taurine in Red Bull (Ralph Becker, Andreas Kroh, Hynek Kobelka); 2.AOAC Official Method 997.05 Taurine in Powdered Milk and Powdered Infant Formula;
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 Offical Analytical Chemists, Vol. 72, 1989 Journal of the Association of Offical Analytical Chemists, Vol. 74, No. 1, 1991 Journal AOAC 74, January/February issue (1991) Journal AOAC 76, (1993);
UPI.1.127	Модификована метода : Проширена метода Стандарди : SRPS ISO 1573:1995, SRPS ISO 6673:2016, SRPS ISO 2451:2019, 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.II/1, Сл.Л.СФРЈ 41/1985 мет.1, Сл.Л.СФРЈ 15/1987 мет.6, Сл.Л.СФРЈ 3/2001, Сл.Л.СФРЈ 29/1979 i Сл.Л.СФРЈ 53/1987; у делу подручја примене
UPI. 1.131	Модификоване методе : Проширене методе SRPS ISO 2483:2015 Фармакопеја : Ph.JUG. V/1 2.2.32 у делу припреме узорка и подручја примене
UPI.1.135	Одређивање садржаја сукралозе у безалкохолним напицима Порекло методе: 1.The United States Pharmacopeia – National Formulary USP 34-NF main edition,

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	Publication date Novembar 2010 2. FAO/WHO Committee Food Additives (JECFA), Published in FNP 52 Add2 (1993)
UPI. 1.136	Одређивање угљених хидрата у чоколадним производима Порекло методе: АОАС Official Method 980.13-Fructose, Glucose, Lactose, Maltose and Sucrose in Milk Chocolate (Volume II, Chapter 31, p 15);
UPI.1.137	Одређивање угљенохидратног састава деривата скроба Порекло методе: 1. Analytical Chromatography Chapter, Waters, Sugar and Carbohydrate Analysis No. Cat.10010971, Year 2011 (definiše uslove hromatografisanja); 2. SRPS EN ISO 10504 Деривати скроба - Одређивање састава глукозних сирупа, фруктозних сирупа и хидрогенизованих глукозних сирупа - Метода течне хроматографије високе перформансе (преузета припрема узорка);
UPI .1.139.23	Одређивање садржаја зearаленона методом „ELISA“ Порекло методе: Celer ZEA, Enzyme immunoassay for the detection of zearalenone (code MZ670/MZ671) Tecna S.r.l., Italy - упутство произвођача
UPI.1.141	Модификована метода : Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурки („Сл.л.СФРЈ“ бр. 29/79, 53/87, 58/95); Проширена метода из Југословенске фармакопеје 2000 – Ph.Jug. V/1 2.4.16 у делу припреме узорка и подручја примене
UPI.1.144.24	Одређивање садржаја деоксиниваленола методом „ELISA“ Порекло методе: Celer DON v3, Enzyme immunoassay for the detection of deoxynivalenol (code MD100/MD101) Tecna S.r.l., Italy - упутство произвођача
UPI .1.145.25	Одређивање фумонизина методом „ELISA“ Порекло методе: RIDASCREEN® FAST Fumonisin Enzyme immunoassay for the quantitative determination of fumonisin, R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany
UPI.1.147	Модификована метода : Проширене методе Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/1 2.2.6 и SRPS ISO 2173:2007 у делу подручја примене
UPI.1.146.26	Одређивање хистамина методом „ELISA“ Порекло методе: RIDASCREEN® Histamin Enzyme immunoassay for the quantitative analysis of histamine, R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany
UPI.1.149.27	Одређивање садржаја афлатоксина В1 методом „ELISA“ Порекло методе: Celer AFLA B1, Enzyme immunoassay for the detection of aflatoxin B1 (code MA220/MA221) Tecna S.r.l., Italy - упутство произвођача
UPI.1.150	Одређивање садржаја шећера у меду Порекло методе: АОАС Official Method 977.20 Separation of Sugars in Honey - Liquid Chromatographic Method (44.4.13-Volume II, Chapter 44, p 27-28);

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
UPI.1.151	Одређивање индекса рефракције – уља и масти Порекло методе: - SRPS ISO 6320:2012 - Уља и масти биљног и животињског порекла - Одређивање индекса рефракције – Преузета метода одређивања - SRPS ISO 661:2009 – Уља и масти биљног и животињског порекла – Припрема узорка за испитивање – Преузета припрема узорка за испитивање
UPI.1.152	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 б); 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
UPI.1.157	Модификована метода : Проширена 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; у делу припреме узорка
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.1.160	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;
UPI.1.164	Модификована метода : Проширена метода SRPS ISO 11036:2002 – Методологија профил текстуре; у делу припреме узорка
UPI.1.165	Модификована метода : Проширена метода SRPS ISO 11037:2013 - Опште упутство и метода испитивања за оцењивање боје прехранбених производа; у делу припреме узорка
UPI.1.170	Одређивање садржаја сорбитола у воћним соковима методом течне хроматографије Порекло методе: 1.Bischoff Chromatography Carbohydrates I, ProntoSIL 120-3-NH2, No 126;

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
UPI.1.172	<p>Порекло методе: -AOAC Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue method) – Izdanje 2000 (измена у делу примењених количина реактива који се користе у поступку припреме узорка и измењена техника детекције гасно-хроматографске методе) Органохлорни пестициди /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. (додатна литература)</p>
UPI.169.33	<p>Метода за испитивање садржаја глутена у храни ELISA тестом Порекло методе: RIDASCREEN® Gliadin, Enzyme immunoassay for the quantitative of gliadins and corresponding prolamins, R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany</p>
UPI.1.199	<p>Модификована метода: Проширена метода Пиварска аналитика – манометријска метода; Југословенско удружење пивара, Београд 1999; у делу подручја примене</p>
UPI.1.201	<p>Анализа животних намирница Трајковић, Барас 1983 Београд страна 13(1.1);</p>
UPI.1.207	<p>- „Determination of Metals by ICP-OES“, Rev.4, US Department of Agriculture, Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science, 2013.; -SRPS EN 13805:2018 „Прехрамбени производи-Одређивање елемената у траговима-Разарање под притиском“; - „Application notes for Microwave digestion – Cookbook Digestion“, Rev.03_04, Milestone, Italy; -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>Порекло методе: - Кравић С. и остали: “Одређивање транс масних киселина у чоколадним производима гасном хроматографијом-масеносм спектрометријом“, Гласник хемичара, технолога и еколога Републике Српске, 2 (2009) 79-83, (примењено у делу припреме узорака уз измену у делу примењене количине реагенса и матрикса). - Agilent, Application Note, „Separation of Fatty Acid Methyl Esters (FAME) on an Agilent J&W Select CP-Sil 88 for FAME GC Column“, (примењено у делу инструменталног одређивања) - 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 (додатна литература); - 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 (додатна литература);</p>
UPI.1.212	<p>SRPS.E.Z8.018:1994 Супе, чорбе и додаци јелима-Одређивање садржаја натријумглутамината – Јодометријска метода</p>
UPI.1.213	<p>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);</p>

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
UPI. 1.220	<p>Проширена стандардна метода и метода из Правилника у делу припреме узорка</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића Сл.л.СФРЈ број 70/1987 метода 1: Одређивање садржаја алкохола; - Стандардна метода OIV-MA-AS312-01A из “Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis OIV-MA, Edition 2016”; - Пиварска аналитика, Удружење југословенских пивара, 1999 – Београд, поглавље 10 – пиво, страна 21
UPI. 1.221	<p>Проширена стандардна метода и метода из Правилника у делу припреме узорка</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића Сл.л.СФРЈ број 70/1987 метода 2: Одређивање садржаја екстракта; - Стандардна метода OIV-MA-AS2-03B из “Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis OIV-MA, Edition 2016”; - Пиварска аналитика, Удружење југословенских пивара, 1999 – Београд, поглавље 10 – пиво, страна 21
UPI.1.222	<ul style="list-style-type: none"> - CAC/ Codex Alimentarius Commission Guidelines, 1985 rev I 1993, FAO, Food and Nutrition Paper 77, 2003 и Правилник о декларисању, означавању и рекламирању хране („Службени Гласник Републике Србије“ број 19/2017)
UPI.1.223	<ul style="list-style-type: none"> - SRPS EN 15662, Hrana biljnog porekla – Višestruka metoda za određivanje ostataka pesticida primenom GC i LC zasnovanih na analizi ekstrakcije/raspodele acetonitrilom i prečišćavanju disperzivnom SPE – Modularna QuEChERS metoda; - SANTE 11813/2017, Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed; - „Agilent Recommended Standard Operating Procedure for QuEChERS“ , the Essential chromatography and spectroscopy catalog 2011/12 (str 229.); - Multiresidue Analysis of Pesticides in Avocado with Agilent Bond Elut EMR—Lipid by LC/MS/MS, Limian Zhao and Derick Lucas, Agilent Technologies, Inc, http://www.agilent.com/chem
UPI.1.224	<ul style="list-style-type: none"> - “Determination of Acrylamide in Cooking Oil by Agilent Bound Elut QuEChERS Acrylamide Kit and HPLC-DAD” Agilent Publication 5990-5988EN, agilent.com/chem; - “LC-MS/MS Analysis of Emerging Food Contaminants: Quantitation and Identification Acrylamide in Strach-Rice Food” Andre Schreiber, AB SCIEX Concord, Ontario; - SRPS CEN/TS 17083, Prehrambeni proizvodi - Određivanje akrilamida u hrani pomoću gasne hromatografije sa masenom spektrometrijom (GC-MS); - SRPS EN 16618, Analiza hrane - Određivanje akrilamida u hrani pomoću tečne hromatografije sa tandem masenom spektrometrijom (LC-ESI-MS-MS)
UPI.3.003	<ul style="list-style-type: none"> - Потрошња калијум перманганата (KMnO₄) – Кувањем у киселој средини и титрацијом према „Kubel – Tiemannu“ ; Метода Р-IV-9а (из Правилника о начину узимања узорака 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

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
UPI.3.008	Одређивање флуорида, хлорида, нитрита, бромид, нитрата, фосфата и сулфата у води методом јонске хроматографије Извор методе: 1. „Method 300.1 Determination of inorganic anions in drinking water by ion chromatography“, Revision 1.0; U.S.Environmental protection agency,1993.
UPI.3.010	Одређивање електролитичке проводљивости код узорака воде Порекло методе: - Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности воде; Савезни завод за здравствену заштиту НИП „Привредни преглед“ Београд 1990 страна 143-149: Електролитичка проводљивост - кондуктометријски; Метода П-IV-11
UPI.3.012	ARHA, 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.3.013	-SRPS EN ISO 9963-1:2007 Kvalitet vode-Određivanje alkaliteta, Deo 1: Određivanje ukupnog i kompozitnog alkaliteta (modifikovana u delu izražavanja rezultata)
UPI.3.016	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
UPI.3.017	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
UPI.4.006	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,EnvironmentalApplications,PesticidesandHerbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366)
UPI.4.008	Упутство за одређивање садржаја метанола код узорака вина Compendium of International Methodes of wine and Must Analysis, OIV, 2016, Paris, Method: OIV-MA-E-AS312-03-METHAN – (метода модификована у делу опреме)
UPI.4.009	Модификована метода: Проширена метода Стандардна метода под ознаком OIV A17 преузета је из збирке “Compendium of international of analisys – OIV шифра MA-E-AS323-04 тачка 2.2 Rapid Method, Edition 2016”. и Технологија вина – практикум, универзитет у Београду – пољопривредни факултет, проф. др. Михаило Даничић, Београд – Земун 1985.год. стр.94 метода Ripper-a. у делу припреме узорка

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
UPI.4.022	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;
UPI.4.023	Одређивање садржаја шећера у вину 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. Dosage of sugars in wine by HPLC Compendium of International Methods of Analysis - OIV, MA-E-AS311-03-SUCRES
UPI.4.026	Документована метода куће
UPI.5.003	Упутство за одређивање садржаја метанола и виших алкохола код узорак јаким алкохолних пића Commission regulation (EC) No 2870/2000 (метода модификована у делу опреме)
UPI.5.004	Модификована метода : SRPS E.M8.030:1985; Проширена метода АОАС 972.07:1973 у делу припреме узорка и подручја примене
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) Recueil des methodes internationales d analyse des boissons spiritueuses, des alcools et du la fraction aromatique des boissons: Cyanures libres et totaux dosage par methode colorimetrique
UPI.5.013	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);
UPI.6.002	Модификована метода : Проширена метода Правилник о методама узимања узорак и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране – Сл.Л.СФРЈ 15/1987; у делу припреме узорка

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
UPI.7.024	Модификована метода : Проширене методе из 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 у делу припреме узорка
UPI.7.028	Модификована метода : Проширена метода из Compendium vol. 2, страна 1173; у делу припреме узорка
UPI.7.029	Модификована метода : Проширена метода из Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/3 страна 762; у делу припреме узорка
UPI.7.031	Модификована метода : Проширене методе 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; у делу припреме узорка и подручја примене
UPI.7.032	Модификована метода : Правилник о прехранбеним адитивима Сл.Гласник Републике Србије број 63/2013 за Е-406; Е-440(и); Е-407 Проширена метода из Југословенске фармакопеје 2000 – Ph.Jug. V/1 2.4.16 страна 53; у делу припреме узорка и подручја примене
UPI.7.033	Модификована метода : Правилник о прехранбеним адитивима Сл.Гласник Републике Србије број 63/2013 за Е-406; Е-440(и); Е-407 Проширена метода из Југословенске фармакопеје 2000 – Ph.Jug. V/1 2.8.1 страна 115; у делу припреме узорка и подручја примене
UPI .7.034	Одређивање садржаја боде (гравиметрија) - адитиви Порекло методе: - Ph.Jug. V / књига 1; 2.2.32 (стр.35): Губитак сушењем – Преузет принцип методе - Правилник о прехранбеним адитивима – Сл.Гласник РС 53/2018 за: Е-202; Е -211; Е-331; Е-406; Е-407; Е-440; Е-950; Е-951; Е-954 – Преузети услови сушења за сваки адитив понаособ (прописана температура и време сушења)
UPI.7.035	-, „Application notes for Microwave digestion – Cookbook Digestion“, Rev.03_04, Milestone, Italy; -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;
UPI.8.002	Модификована метода : Проширена метода Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. IV/2 страна 1099; у делу подручја примене
UPI.9.002	Упутство за одређивање тешких метала у предметима опште употребе Порекло методе: 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 Manual –Thermo Electron corporation 9499 23024011, Issue 3,010101; 3. Milestone DMA Operater Manuel –МА 122,Revision 0/2009; 4. SRPS EN 1186-1 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима –

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	<p>Пластичне масе , Део 1: Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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.</p>
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 улепшавање 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.9.007	<p>Упутство за одређивање слободних алкалија и рН вредности у средствима за одржавање чистоће у домаћинству</p> <p>Порекло методе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.9.008	<p>Упутство за одређивање рН вредности у средствима за одржавање личне хигијене, негу лица и тела</p> <p>Порекло методе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.9.023	<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

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
	<p>хране на воденој основи помоћу потпуног потапања;</p> <p>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 хелије;</p> <p>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;</p> <p>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.</p>
UPI.9.024	<p>Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из амбалаже, посуђа и прибора од стакла</p> <p>Порекло методе:</p> <p>1. SRPS ISO 7086-1 Стаклене посуде у додиру са храном-Отпуштање олова и кадмијума, Део I-Метода испитивања –модификована метода у делу припреме узорака;</p> <p>2. SRPS ISO 7086-2 Стаклене посуде у додиру са храном – Отпуштање олова и кадмијума –Део 2:Дозвољене граничне вредности;</p> <p>3. ISO 6486-2 Ceramic ware, glass-ceramic ware and glass dinnerware with food –Release of lead and cadmium, , Part 2: Permissible limits;</p> <p>4. BS 6748:1986 British standard –Specification for Limits of metal release from ceramic ware, glassware, glass ceramic ware and vitreous enamel ware,;</p> <p>5. Public Health Committee-Lead leaching from glass tableware into foodstuffs, Version 1-22.09.2004;</p> <p>6. Atomic absorption Spectrometry, Method Manuel –Thermo Electron corporation 9499 23024011, Issue 3, 010101;</p>
UPI.9.025	<p>Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из посуђа и прибора од нерђајућег челика</p> <p>Порекло методе:</p> <p>1. SRPS ISO 8391-1 Керамичко посуђе за кување у додиру са храном Отпуштање олова и кадмијума, Део 1: Метода испитивања;</p> <p>2. SRPS ISO 6486-1 Керамичко, посуђе, стаклено посуђе у додиру са храном Отпуштање олова и кадмијума ,Део 1, Метода испитивања;</p> <p>3. -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.9.026	<p>Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из амбалаже и посуђа од папира и картона</p> <p>Порекло методе:</p> <p>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.</p> <p>2. SRPS EN 12498:2018-Папир и картон предвиђени да буду у контакту са храном-Одређивање кадмијума и олова у воденом екстракту</p> <p>3. SRPS EN 645 - Папир и картон предвиђени да буду у контакту са храном Припрема хладног воденог екстракта (модификован у делу припреме узорака);</p> <p>4. Atomic Absorption Spectrometry, Method Manuel-Thermo Electron corporation 9499 230 24011, Issue 3, 010101;</p>

Референтни документ	Референца/назив метода испитивања
UPI.9.027	Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из посуђа и прибора од емајла Порекло методе: 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 Manual-Thermo Electron corporation 9499 230 24011, Issue 3, 010101;
UPI.9.028	Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из посуђа и прибора од керамике и порцелана Порекло методе: 1. SRPS ISO 6486-1 Керамичко и стаклено посуђе за јело у додиру са храном - отпуштање олова и кадмијума-Део 1: Метода испитивања (модификован у делу припреме узорака); 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 (додатна литература); 4. Atomic Absorption Spectrometry, Method Manual-Thermo Electron corporation 9499 230 24011, Issue 3, 010101;
UPI.9.029	Порекло методе: - „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, (измена у делу примењеног интерног стандарда и услова на GC-MS); - SRPS EN ISO 18856:2008 Одређивање одабраних фталата гасном хроматографијом / масеном спектрометријом (проширење у делу матрикса на које се примењује и примена само у делу инструменталне детекције).

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: 12.06.2019.
Accreditation expiry date: 11.06.2023.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић