



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### *Scope of Accreditation*

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

РЕА ЛАБ ДОО Београд

Лабораторија

Београд, Кичевска 19

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**

*(ISO/IEC 17025:2017)*

### Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, пића, воде, предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за одржавање чистоће у домаћинству, сировине за козметику, дечије играчке, посуђе, прибор и амбалажа, дувански производи, текстил / *physical and chemical testing of food, animal feed, water and items of general use (personal hygiene products, cosmetic products, household cleaning products, raw materials for cosmetic products, toys, utensils and cutlery, and food packaging material, tobacco products, textiles)*;
- физичка и хемијска испитивања отпада, отпадне воде, земљишта, буке у животној средини и амбијенталног ваздуха / *physical and chemical testing of waste, waste water, soil, environmental noise and ambient air*;
- биолошка (генетска) и биохемијска испитивања хране и хране за животиње / *biological (genetic) and biochemical testing of food and animal feed*;
- сензорска испитивања хране / *sensory testing of food*;
- микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, узорака са површина који долазе у контакт са храном, воде и предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, козметике) / *microbiological testing of food, animal feed, worktops swabs and items of general use (personal hygiene products, cosmetic products)*;
- узорковање узорака са површина, отпадних вода, земљишта и отпада / *sampling of swabs from worktops, wastewater, soil and waste*.

**Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope**

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
<b>Физичка и хемијска испитивања хране и хране за животиње</b>				
<b>Р. Б.</b>	<b>Предмет испитивања/ материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)</b>	<b>Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>1.</b>	Храна Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање метала (ICP-OES)	Cd (0,02-0,3) mg/l Cu (1-30) mg/l Fe (1-20) mg/l Pb (0,04-10) mg/l Zn (1-40) mg/l	DM-001
		Одређивање садржаја таурина (течна хроматографија са PDA детектором)	(200-6000) mg/l	DM-173
		Одређивање садржаја кофеина (течна хроматографија са PDA детектором)	(3,0-400) mg/l	DM-171
	Освежавајућа безалкохолна пића, воћни сокови	Одређивање садржаја етанола (гасна хроматографија са FID детектором)	(0,2-6,0) g/l (0,025-0,76)% (v/v)	DM-163
		Одређивање садржаја витамина С (течна хроматографија са PDA детектором)	(10-750) mg/l	DM-213
		Одређивање садржаја конзерванаса (течна хроматографија са PDA детектором)	Натријум-бензоат (12-880) mg/l Калијум-сорбат (11-809) mg/l	DM-208
	Освежавајућа безалкохолна пића, производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја цикламата (HPLC-PDA)	LOQ 11 mg/kg	SRPS EN 12857:2008
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја етанола (гасна хроматографија са FID детектором)	(0,2-6,0) g/kg	DM-163
	Освежавајућа безалкохолна пића, газирана минерална вода, пиво, газирана алкохолна пића	Одређивање садржаја угљен-диоксида (манометрија)	(1,0 -10,0) g/l	DM-233
	Пиво	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2-12) рН јединица	МЕВАК 2.13. рН

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Пиво <i>наставак</i>	Садржај алкохола (дензитометрија)	0,30-8,30 vol%	МЕВАК 2.9.4
		Садржај екстракта основне сладовине (дензитометрија)	4-19 % (w/w)	МЕВАК 2.9.2.1; 2.9.4
		Садржај SO <sub>2</sub> (волуметрија)	10- 20 mg/l	МЕВАК 2.21.8.2
		Боја пива (ЕВС) (спектрофотометрија)	2-55 ЕВС јединица	МЕВАК 2.12.2
		Јодна вредност (спектрофотометрија)	< 0,45	МЕВАК 2.3
	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сокови	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0,1-85)%	Правилник <sup>1)</sup> метода 1
		Одређивање укупне суве материје – сушење на 105°C (гравиметрија)	(0,5-85)%	Правилник <sup>1)</sup> метода 2 (а)
		Одређивање укупних шећера (волуметрија)	(3-40)%	Правилник <sup>1)</sup> метода 3
	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сокови	Укупна киселост (волуметрија)	мин. 0,5 mmol монобазне киселине/ 100mL узорка или мин. 0,5 mmol монобазне киселине/ 100 g узорка	Правилник <sup>1)</sup> метода 18
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	Правилник <sup>1)</sup> метода 6
		Одређивање садржаја испарљивих киселина (волуметрија)	(0,04-0,75) g сирћетне киселине /100 ml узорка	Правилник <sup>1)</sup> метода 17
		Одреживање садржаја пепела нерастворног у HCl-у (гравиметрија)	од 0,019%	Правилник <sup>1)</sup> метода 5
	Сокови од воћа и поврћа	Одређивање формолног броја (волуметрија)	мин. 2 mmol NaOH /100ml	SRPS EN 1133:2005
		Ензимско одређивање садржаја D и L млечне киселине (лактата) NAD (спектрофотометрија)	мин. 10 mg/L	DM 316
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	SRPS EN 1132:2005
	Цитруси	Одређивање садржаја сока у цитрусима (гравиметрија)	од 1,9 %	OECD: International Standards for Fruit and Vegetables -Citrus

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Воће и поврће, производи од воћа и поврћа	Одређивање остатака дитиокарбамата (GC/MS)	мин. 0,02 mg/kg	DM-186
		Одређивање садржаја нитрата и нитрита у воћу, поврћу и производима од воћа и поврћа (јонска хроматографија)	Нитрати: мин. 50 mg/kg Нитрити: мин. 10 mg/kg	SRPS EN 12014-2:2018
		Одређивање глифосата, етефона, фосетил алуминијума, малеик хидразида (LC-MS/MS)	од 0,005-0,2 mg/kg	EURL-SRM QuPPE-PO Method 1.3: Quick Method for the Analysis of Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021)
		Одређивање хлората, перхлората, фосфонске киселине и бромида (LC-MS/MS)	Хлорати и перхлорати од 0,005-1,0 mg/kg Бромиди и фосфонска киселина 0,1-1,0 mg/kg	EURL-SRM QuPPE-PO Method 1.4: Quick Method for the Analysis of Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021).
		Одређивање хлормеквата, мепиквата, параквата, диквата и морфолина (LC-MS/MS)	Хлормекват, Мепикват, Паракват од 0,004-0,3 mg/kg Дикват 0,003-0,2 mg/kg Морфолин 0,005-0,4 mg/kg	EURL SRM 5.6.10. Method 4.1 (M 4.1): "Quats & Co Obelisc R"
		Одређивање киселих пестицида (LC-MS/MS)	од 0,002-0,2 mg/kg Напомена 9	EURL SRM Analysis of Acidic Pesticides using QuEChERS (EN15662) and acidified QuEChERS method, Version 1
		Одређивање карањина (LC-MS/MS)	од 0,005-0,2 mg/kg	DM-307
		Одређивање матрица (LC-MS/MS)	од 0,002-0,1 mg/kg	DM-309
		Одређивање 1,4 ДМН (1,4-Dimetil naftalena) (GC-MS/MS)	од 0,010-0,2 mg/kg	DM-310

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Воће и поврће, производи од воћа и поврћа <i>наставак</i>	Одређивање QAC кватерних амонијумових једињења ВАС 10 (Benzyl dimethyldecyl ammonium Chloride), ВАС 14 (Benzyl dimethyltetradecyl ammonium Chloride), ВАС 16 (Benzyl dimethylhexadecyl ammonium Chloride), DDAC-C10 (Didecyl dimethyl ammonium Chloride), Cetyltrimethyl ammonium chloride) (LC-MS/MS)	од 0,010-0,2 mg/kg	DM-311
		Одређивање остатака пестицида (LC-MS/MS)	од 0,010-2,0 mg/kg Напомена 13	DM-323
	Млеко и производи од млека	Одређивање суве материје у млеку (гравиметрија)	0,5%	Правилник <sup>2)</sup> метода I.4
		Одређивање NaCl у кајмаку (волуметрија)	(0,16-7,3)%	Правилник <sup>2)</sup> метода VII.3
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	DM-245
		Одређивање киселинског степена у млеку (волуметрија)	(0,9-20)°SH	Правилник <sup>2)</sup> метода I.2
		Одређивање суве материје у киселом млеку и јогурту (гравиметрија)	4%	Правилник <sup>2)</sup> метода II.3
		Одређивање киселинског степена у јогурту и киселом млеку (волуметрија)	(1-100)°SH	Правилник <sup>2)</sup> метода II.2
		Киселински степен у сиру (волуметрија)	(4-100)°SH	Правилник <sup>2)</sup> метода VI.3
		Одређивање воде у сиру (гравиметрија)	(4-90)%	Правилник <sup>2)</sup> метода VI.1

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Млеко и производи од млека <i>наставак</i>	Одређивање масти у павлаци; одређивање масти у кајмаку; одређивање масти у сладоледу, одређивање масти у лупаној павлаци (ацидобутирометрија)	(0,5-40)%	Правилник <sup>2)</sup> , метода V.1 Правилник <sup>2)</sup> , метода VII.2 Правилник <sup>2)</sup> , метода X.1 Правилник <sup>2)</sup> , метода XI.1
		Одређивање масти у кондензованом млеку методом по Герберу (ацидобутирометрија)	мин. 0,1%	Правилник <sup>2)</sup> метода III.2.6
		Одређивање масти у млеку (ацидобутирометрија)	(0,1-7)%	Правилник <sup>2)</sup> метода I.3
		Одређивање масти у киселом млеку, и јогурту; Одређивање масти у кефиру (ацидобутирометрија)	(0,1-7)%	Правилник <sup>2)</sup> метода II.1 Правилник <sup>2)</sup> метода IX.1
		Одређивање масти у млеку реконституисаном од млека у праху (ацидобутирометрија)	(0,5-40)%	Правилник <sup>2)</sup> метода IV.2
		Одређивање масти у сиру бутиромером за сир (ацидобутирометрија)	(0,5-40)%	Правилник <sup>2)</sup> метода VI.2
		Одређивање масти у маслацу (ацидобутирометрија)	(70-90)%	Правилник <sup>2)</sup> метода VIII.2
		Одређивање натамицина (LC-MS/MS)	од 0,5-4,0 mg/kg	DM-308
		Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC-MS/MS)	од 0,001- 2,0 mg/kg Alahlor, Aldrin, BHC-alfa, BHC-beta, BHC-delta, BHC-gama, Hlordan, Dieldrin, Endosulfan, Endrin, Heptahlor, Heptahlorepoksid, Metoksihlor, DDT (p,p'- DDT, o,p'-DDT, p,p'- DDE, o,p'-DDE, p,p'- DDD, o,p'-DDD)	DM-326

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзосмрзнута теста	Одређивање количине масти по <i>Weibull</i> и <i>Stoldt</i> -у (гравиметрија)	од 0,005%	Правилник <sup>3)</sup> метода I.15
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	(0.4-50) ml 1mol NaOH/на 100 g узорка	Правилник <sup>3)</sup> метода I.16
		Одређивање количине воде (садржаја влаге) (гравиметрија)	од 0,8% LOQ 0,53%	Правилник <sup>3)</sup> метода I.8 SRPS EN ISO 712-1:2024
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	од 0,10%	Правилник <sup>3)</sup> метода I.10
	Тестенине	Одређивање масти – Одређивање садржаја липида (гравиметрија)	LOQ 0,10 g/l	Правилник <sup>3)</sup> метода III.7
	Какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, кекс и производи средни кексу	Одређивање укупне масти по <i>Soxhlet</i> -у (гравиметрија)	Какао маса и прах min.0,3% Кекс и сродни производи медањаци, мечна чоколада, какао крем производи, инстант какао, прах са додатком млека у праху или без додатка min.1%	Правилник <sup>4)</sup> метода II.9
		Одређивање укупних шећера по <i>Luff-Schoorll</i> -у (волуметрија)	(1-80)%	Правилник <sup>4)</sup> метода II.12
	Какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, кекс и производи средни кексу	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	0,2%	Правилник <sup>4)</sup> метода II.1 и II.2
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	0,2%	Правилник <sup>4)</sup> метода II.5
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	Правилник <sup>4)</sup> метода II.16
		Одређивање садржаја сувих безмасних какао делова (спектрофотометрија)	мин. 1%	Правилник <sup>4)</sup> метода II.17
	Кухињска со и со за прехранбену индустрију	Одређивање садржаја јода (волуметрија)	(0,3-66) mg/kg	SRPSE.Z.8.002:2001
		Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	(2,0-102)%	SRPS H.G8.077:1983

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње					
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ	
1.	Храна Кухињска со и со за прехранбену индустрију <i>наставак</i>	Одређивање садржаја калијум-хексацијаноферата у кухињској соли (спектрофотометрија)	мин. 0,15%	DM-258	
	Месо и производи од меса	Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	Кобасица од 0,3% Млевено месо 0,5% Пљескавица 0,6% Ћевапи 0,3%		SRPS ISO 936:1999
		Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	од 0,1%		SRPS ISO 1443:1992
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	од 0,01%		SRPS ISO 1442:1998
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(50-200) mg /kg		SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	(5-10) mg/L		SRPS ISO 3091:1999
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометрија)	(0,02-3,0)%		SRPS ISO 3496:2002
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	(0,027-0,6)%		SRPS ISO 13730:1999
		Месо, производи од меса, риба и производи рибарства	Одређивање остатака пестицида у месу и производима од меса, риби и производима рибарства (LC-MS/MS)	од 0,010-0,2 mg/kg Напомена 8	
	Месо и производи од меса, воће и поврће, производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја сумпордиоксида (волуметрија)	(10-13000) mg/kg		DM-047
	Чај	Одређивање влаге у чају (гравиметрија)	од 0,02%		DM-015
		Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	од 0,02%		SRPS ISO 1575:1995
		Одређивање пепела нерастворног у киселини (гравиметрија)	од 0,02%		SRPS ISO 1577:1995

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Чај <i>наставак</i>	Одређивање сулфатног пепела у чају (гравиметрија)	од 0,02%	DM-013
	Чај, дијететски суплементи на биљној бази	Пиролизидински алкалоиди (LC-MS/MS)	LOQ 50 µg/kg Напомена 14	DM-348
	Бомбонски производи	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0 – 95)%	Правилник <sup>4)</sup> метода II.4
	Зачини, зачинске мешавине и биље	Одређивање садржаја и спарљивог уља (волуметрија)	(0,59 – 11,24)%	SRPS EN ISO 6571:2016/A1:2019
	Зачини	Одређивање садржаја пепела нерастворног у HCl (гравиметрија)	мин. 0,04%	SRPS ISO 930:2001
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин. 0,1 %	SRPS ISO 928:2001
	Зачинска паприка	Одређивање укупних природно обојених материја (спектрофотометрија)	Укупне природно обојене материје 7-23 ASTA Капсантин 1-4 g/kg	SRPS EN ISO 7541:2020
	Јестива биљна уља и масти, маргарин и др. масни намази, мајонез и сродни производи	Одређивање садржаја воде, метода по Карл–Фишеру (волуметрија)	од 0,019%	SRPS EN ISO 8534:2017
	Масти и уља биљног порекла	Одређивање укупне масти у мајонезу и сродним производима (гравиметрија)	LOQ 0,10 g/l	SRPS E.K8.050:1997
	Јестива биљна уља и масти	Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	(0,06 – 7,0) mg KOH/g узорка	SRPS EN ISO 660:2021
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	(0,91 -25) meq/kgO	SRPS EN ISO 3960:2017
		Одређивање алкалитета (волуметрија)	(0,003 -0,25)% NaOH	SRPS EN ISO 10539:2008
	Супе, сосеви, додаци јелима	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин. 0,1%	SRPS E.Z.8.011:1993
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	мин. 0,1%	SRPS E.Z8.012:1994

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Супе, сосеви, додаци јелима <i>наставак</i>	Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	од 0,95 %	SRPS E.Z8.015:1993 - повучен
	Сенф	Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	од 2,4 %	Правилник <sup>1)</sup> метода 2.а
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у HCl (гравиметрија)	од 0,018 %	SRPS ISO 763:2007
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	мин. 0,1 %	SRPS ISO 3634:2011
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	од 0,68 %	DM-318
	Уља и масти биљног и животињског порекла	Одређивање метил естара масних киселина (GC-FID)	Напомена 5	ISO 12966-4:2016
		Садржај влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 662: 2017
	Масти и уља биљног и животињског порекла, екстрахована масти и уља, храна животињског порекла	Одређивање садржаја пестицида и полихлорованих бифенила (PCB) (GC-MS/MS)	Пестициди од 0,010-2,0 mg/kg PCB 5-200 ng/g Напомена 12	DM-327
	Сирова кафа	Одређивање губитка масе на 105°C (гравиметрија)	од 0,38 %	SRPS ISO 6673:2016
	Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе и сродни производи	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	од 0,51%	DM-252
		Одређивање садржаја кофеина (HPLC/PDA)	од 3,0 mg/kg	SRPS ISO 20481:2014
	Пшеница и производи од пшенице	Одређивање влажног глутена ручном методом (ручна метода)	5-30 %	SRPS EN ISO 21415-1:2009

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Пшеница и производи од пшенице <i>наставак</i>	Одређивање сувог глутена из влажног глутена методом сушења у сушници (гравиметрија)	5-30 %	SRPS EN ISO 21415-3:2009
	Жита, махуњаче и споредни производи	Одрађивање садржаја пепела спаљивањем (гравиметрија)	≥ 0,1 %	SRPS EN ISO 2171:2012
	Жита	Одређивање насипне густине (гравиметрија)		SRPS EN ISO 7971-3:2019
		Одређивање нечистоћа у кукурузу и просу (гравиметрија)	Сломљена зрна од 0%; Нечистоће од других зрна од 0,2%; Друге нечистоће од 0,5%; Укупне нечистоће од 1,8%	SRPS EN 16378:2014
	Жита и млински производи	Одређивање скроба (полариметрија)	мин. 0,60 %	DM-283
	Житарице и производи од житарица	Одређивање ергот алкалоида Ergocornine Ergocorninine Ergocristine Ergocristinine α-Ergocryptine Ergocryptinine Ergometrine Ergometrinine Ergosine Ergosinine Ergotamine Ergotaminine (LC-MS/MS)	мин. 5µg/kg	DM-334
	Житарице, производи од житарица, фини пекарски производи и храна за животиње	Одређивање садржаја Деоксиниваленола (DON) (ELISA)	LOQ 100 µg/kg	DM-266
	Соја и производи од соје	Одређивање активности уреазе	0,01 - 1 mgN/g.min	SRPS ISO 5506:2019
	Кукуруз	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)		SRPS EN ISO 6540:2021

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Семе уљарица	Одређивање садржаја нечистоћа (гравиметрија)	од 0,2 %	SRPS EN ISO 658:2008
		Одређивање садржаја уља (гравиметрија)		SRPS EN ISO 659:2011
		Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)		SRPS EN ISO 665:2020
	Уљане сачме и погаче	Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	од 0,10%	SRPS EN ISO 749:2014
	Скроб и производи од скроба за прехранбене производе	Одређивање садржаја суве материје (рефрактометрија)	(0 – 95)%	DM-235
		Одређивање садржаја шећера (волуметрија)	од 1,3%	DM-167
		Одређивање садржаја Cu, As, Pb (ICP-OES)	Cu и As 0,4 - 10 mg/kg Pb 0,2 - 10 mg/kg	DM-241
		Одређивање садржаја SO <sub>2</sub>	од 1,6 mg/kg	DM-240
	Храна и дечија храна	Одређивање садржаја патулина (течна хроматографија са PDA детектором)	мин. 9 µg/L	DM-271
		Одређивање садржаја афлатоксина М1 у храни и дечијој храни (LC-MS/MS)	мин. 20 ng/kg	DM-265
		Одређивање Ароматичних угљоводоника - benzoatracena, benzofluoranten, krizen, benzoapiren (GC-MS)	0,2 µg/kg	DM-314
	Пекарски, фини пекарски производи и производи од кромпира	Одређивање садржаја акриламида (LC-MS/MS)	мин. 0,025 mg/kg	SRPS EN 16618:2015
	Кафа и производи од кафе		мин. 0,05 mg/kg	

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Храна и дечија храна (сокови од воћа и поврћа)	Одређивање садржаја хидроксиетилфурфурола (течна хроматографија са PDA детектором)	мин. 1 mg/L	DM-215
	Храна	Одређивање садржаја витамина (течна хроматографија са FLD детектором)	Тиамин мин. 5mg/kg Аскорбинска киселина мин. 5mg/kg Никотинска киселина мин. 5mg/kg Пиридоксин мин. 5mg/kg Цијанокобалтамин мин. 5mg/kg Рибофлавин мин. 5mg/kg	Приручник <sup>3)</sup>
	Дечија храна, храна за одојчад и малу децу	Одређивање садржаја нитрата и нитрита у дечијој храни (јонска хроматографија)	Нитрати: мин. 0,33 mg/kg Нитрити: мин. 0,17 mg/kg	DM-261
		Одређивање неорганског арсена применом ањонске измене на IC-ICP-MS ( IC-ICP-MS)	LOQ 0,005 mg/kg	DM-345
	Храна, дечија храна, храна за животиње Вино	Одређивање садржаја охратоксина у храни, дечијој храни и храни за животиње (течна хроматографија са FLD детектором)	храна мин. 1 µg/kg деч. храна мин. 0,5 µg/kg вино мин. 1 µg/kg	DM-262
		Одређивање садржаја зеараленона у храни, дечијој храни и храни за животиње (течна хроматографија са FLD детектором)	мин. 20 µg/kg деч. храна мин. 4 µg/kg	DM-247
	Дечија храна	Одређивање Т-2 и НТ-2 токсина (LC-MS/MS)	Т-2 од 10 µg/kg НТ-2 од 10 µg/kg	DM-315

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја заслађивача: натријум-сахарина, К-ацесулфам и аспартама (HPLC/PDA)	Натријум-сахарин: 5-120 mg/l К-ацесулфам: 5-525 mg/l Аспартам: 38-900 mg/l	DM-034
	Освежавајућа безалкохолна пића Адитиви	Одређивање садржаја суве материје (BRIX) (рефрактометрија)	мах 95%	DM-121
		Одређивање садржаја натријум-бензоата и калијум-сорбата у конзервансима (волуметрија)	(1,0-100)%	МЕТ-031
	Адитиви	Одређивање садржаја метала (ICP-OES)	As: (0,5 – 12,5) mg/kg Cd: (0,25 – 12,5) mg/kg Pb: (0,25 – 12,5) mg/kg	DM-223
		Одређивање губитка сушењем (гравиметрија)	мин. 0,1290%	Ph Eur VII, Књига 2, тачка 2.2.32
		Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	1,32-1,68	Ph Eur VII, Књига 2, тачка 2.2.6
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2-12) рН јединица	Ph Eur VII, Књига 2, тачка 2.2.3
	Алкохолна пића	Одређивање садржаја етанола (гравиметрија)	мин. 2,60 вол%	Правилник <sup>5)</sup> метода 1
		Одређивање садржаја метанола (GC са FID детектором)	(120-15000) mg/l a.a	DM-042
		Одређивање садржаја испарљивих материја (естара, алдехида, виших алкохола) и метанола (GC-FID)	5-1500 g/hl a.a.	DM-349
		Одређивање садржаја укупне титрационе киселости (волуметрија)	LOQ 6,0 mg/l a.a	Правилник <sup>5)</sup> метода 3
		Одређивање садржаја фурфуурола (спектрофотометрија)	5-90 mg/l a.a	Правилник <sup>5)</sup> метода 8

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Алкохолна пића наставак	Одређивање садржаја бензалдехида (спектрофотометрија)	10 -100 mg/l а.а.	Правилник <sup>5)</sup> метода 12
		Одређивање садржаја укупног екстракта (гравиметрија )	LOQ 0,1g/l	Правилник <sup>5)</sup> метода 2
		Одређивање садржаја цијановодоничне киселине (спектрофотометрија)	LOQ 1mg /l а.а	Правилник <sup>5)</sup> метода 13
	Вино	Одређивање садржаја шећера (волуметрија)	од 1 g/L	OIV-MA-AS311-01A:2009
		Одређивање садржаја испарљивих киселина у вину (волуметрија)	од 0,1 g/L	OIV-MA-AS313-02:2015
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	OIV-MA-AS313-15:2011
		Одређивање киселости титрацијом (волуметрија)	од 0,085 %	OIV-MA-AS313-01:2015
		Одређивање укупног сумпор-диоксида (волуметрија)	од 10 mg/L	OIV-MA-AS323-04b:2009
		Одређивање садржаја етанола (пикнометрија)	од 1 %	IOV-MA-AS312-01A:2016
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	од 0,02 %	OIV-MA-AS2-04:2009
Одређивање саржаја екстракта (пикнометрија)	од 5 g/L	OIV-MA-AS2-03b:2012		

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p><b>Храна</b> <i>наставак</i> Храна биљног порекла (воће, поврће, сушено воће и поврће), производи од воћа и поврћа, житарице–млински и пекарски производи, тестенине, смрзнута теста и сл., освежавајућа безалкохолна пића, скроб и производи од скроба, мед, кекс и производи сродни кексу, снек производи, бомбонски производи, какао производи, вино, адитиви, кафа</p>	<p>Одређивање трагова пестицида у храни GC-MS/MS техником након екстракције ацетонитрилом и пречишћавања дисперзионом SPE-QuEChERS методом (GC-MS/MS)</p>	<p>Воће и поврће; производи од воћа и поврћа који имају мин. 80 % воде – мин. 0,005 mg/kg Остали матрикси – мин. 0,01 mg/kg</p> <p>Напомена 1</p>	DM-181

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна биљног порекла (воће, поврће, сушено воће и поврће), производи од воћа и поврћа, житарице млински и пекарски производи, тестенине, смрзнута теста и сл., освежавајућа безалкохона пића, скроб и производи од скроба, мед, кекс и производи сродни кексу, снек производи, бомбонски производи, какао производи, вино, адитиви, кафа <i>наставак</i>	Одређивање остатака пестицида у храни LC-MS/MS техником након екстракције ацетонитрилом и пречишћавања дисперзионом SPE-QuEChERS метода (LC-MS/MS)	мин. 0,01 mg/kg Напомена 2	DM-222
	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа	Одређивање остатака пестицида у храни LC-MS/MS техником након екстракције ацетонитрилом и пречишћавања дисперзионом SPE-QuEChERS метода (LC-MS/MS)	фенпиразамин (Fenpyrazamine) од 0,010-0,2 mg/kg  флупирадифурон (flupyradifurone) од 0,010-0,2 mg/kg	DM-222
	Млеко, производи од млека, сирила и чистих култура, месо и производи од меса, масти и уља, риба и производи од рибе, јаја и производи од јаја, млечна чоколада	Одређивање полихрованих бифенила (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180) (GC-MS/MS)	мин. 10 ng/g масти – за узорке који имају преко 2 % масти мин. 0,001 mg/kg – за узорке који имају мање од 2 % масти	DM-182

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Храна</b> <i>наставак</i> Мед, млеко, месо, риба	Одређивање РСВ – (РСВ 77, РСВ 81, РСВ 105, РСВ126, РСВ 156, РСВ 157, РСВ167, РСВ169, РСВ 189. (GC-MS/MS)	LOQ 10 ng/g	DM-182
	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, дечија храна биљног порекла	Одређивање остатака пестицида у воћу и поврћу и дечијој храни биљног порекла GC-MS/MS техником након екстракције ацетонитрилом и пречишћавања дисперзионом SPE-QuEChERS метода (GC-MS/MS)	мин. 10 µg/kg деч. храна мин. 3 µg/kg Напомена 4	DM-204
	Млечна чоколада	Одређивање млечне масти (волуметрија)	мин. 0,3 %	Правилник <sup>4)</sup> метода 10
	Дечија храна, жита, производи од житарица	Одређивање садржаја деоксиниваленола у дечијој храни, житарицама, производима од житарица (HPLC/PDA)	Житарице и производи: од 0,2 до 4,0mg/kg Дечија храна: мин. 40 µg/kg	DM-236
	Језгасто воће, сушено воће, житија, млински и пекарски производи, фини пекарски производи, тестенине и брзосмрзнута теста, дечија храна, бомбонски производи, какао производи, чоколадни производи и храна за животиње, зачини и мешавине зачина	Хроматографско одређивање афлатоксина коришћењем муцосептстубне хроматографије (HPLC/FLD)	AFG1 (1,6-163,2) µg/kg AFB1 (0,8-160) µg/kg AFG2 (0,8-40) µg/kg AFB2 (0,8-40,2) µg/kg	DM-234

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Храна наставак</b> Свеже воће и поврће; жита, млински и пекарски производи; фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи	Одређивање садржаја метала и металоида у храни (ICP/MS)	Pb (0,05 – 1,70) mg/kg Cd (0,02 – 1,70) mg/kg Hg (0,02 – 1,70) mg/kg As (0,033 – 3,3) mg/kg	DM-242
	Риба и производи рибарства	Одређивање садржаја хистамина (HPLC/UV)	мин. 25 mg/kg	SRPS EN ISO 19343:2017
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја метала и металоида у храни (ICP/MS)	Pb (0,025 – 1,50) mg/kg Cd (0,01 – 0,83) mg/kg Hg (0,01 – 0,83) mg/kg As (0,02 – 1,70) mg/kg Cu (0,042 – 30,0) mg/kg Zn (0,042 – 30,0) mg/kg Fe (0,042 – 40,0) mg/kg Sn (0,042 – 250,0) mg/kg	DM-242
	Какао производи, производи од чоколаде и крем производи		Pb (0,05 – 4,0) mg/kg Cd (0,02 – 1,70) mg/kg As (0,033 – 3,3) mg/kg Cu (0,083 – 80,0) mg/kg	
	Сирова кафа, производи од кафе и сурогати од кафе		Pb (0,05 – 1,70) mg/kg As (0,033 – 3,3) mg/kg	
	Бомбонски производи		Pb (0,06 – 2,0) mg/kg As (0,04 – 4,0) mg/kg	
	Термички обрађено млеко и производи од млека		Pb (0,015 – 2,0) mg/kg Cd 0,005 – 0,5) mg/kg Hg (0,005 – 0,5) mg/kg As (0,01 – 1,0) mg/kg	
	Дечија храна, храна за одојчад и малу децу		Pb (0,008 – 0,30) mg/kg Cd (0,003 – 0,30) mg/kg Hg (0,003 – 0,30) mg/kg As (0,005 – 0,50) mg/kg	
Уље и масти биљног и животињског порекла и њихови производи	Pb (0,05 – 1,70) mg/kg Cd (0,02 – 1,70) mg/kg Hg (0,02 – 1,70) mg/kg As (0,033 – 3,3) mg/kg Fe (0,083 – 16,7) mg/kg Ni (0,02 - 1,70) mg/kg Cu (0,083 – 16,7) mg/kg			

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Алкохолна пића	Одређивање садржаја метала и металоида у храни (ICP/MS)	Pb (0,05 – 1,70) mg/kg As (0,033 – 15,0) mg/kg Cu (0,083 – 40,0) mg/kg Zn (0,083 – 16,7) mg/kg Fe (0,083 – 40,0) mg/kg Sn (0,083 - 16,7) mg/kg	DM-242
	Пиво		Pb (0,015 – 0,50) mg/kg Cd (0,005 – 0,50) mg/kg Hg (0,005 – 0,50) mg/kg As (0,01 – 1,0) mg/kg	
	Месо и производи од меса		Pb (0,06 – 2,0) mg/kg Cd (0,02 – 2,0) mg/kg Hg (0,02 – 2,0) mg/kg As (0,04 – 25,0) mg/kg Fe (0,1 – 40,0) mg/kg Cu (0,1 – 40,0) mg/kg Zn (0,1 – 120,0) mg/kg Sn (0,1–250,0) mg/kg	
	Млеко, производи од млека, месо и производи од меса, производи од кафе и сродни производи, млечна чоколада	Одређивање остатака антибиотика (LC-MS/MS)	од 10 до 200 µg/kg Напомена 6	DM-244
	Млеко, производи од млека, месо и производи од меса, производи од кафе и сродни производи, млечна чоколада	Одређивање хлорамфеникола (LC-MS/MS)	од 5 до 200 µg/kg	DM-243
	Храна биљног порекла	Одређивање етилен оксида и 2-хлороетанола (GC-MS/MS)	Уљано воће 0,050-5,0 mg/kg; Зачини и чајеви 0,050-5,0 mg/kg; Цереалије и производи од цереалија 0,020-2,0 mg/kg; Воће и поврће и производи од воћа и поврћа 0,020-2,0 mg/kg	EURL-SRM Analysis of Ethylene Oxide and its Metabolite 2-Chloroethanol by the QuOil or the QuEChERS Method and GC-MS/MS, Version 1.1 (December 2020)
	Храна морског и биљног порекла	Прехрамбени производи - Одређивање елемената и њихових хемијских врста - Одређивање неорганског арсена у храни морског и биљног порекла применом анјонске измене на IC-ICP-MS (IC-ICP-MS)	0,073 - 10,3 mg/kg	SRPS EN 16802:2016

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Храна</b> наставак Цереалије и производи од цереалија, житарице, уљарице Дечија храна на бази цереалија	Одређивање атропина и скополамина (LC- MS/MS)	атропин мин. 1 µg/kg скополамин мин. 1 µg/kg	EURL-MP-method_004 (version 1) Determination of tropane alkaloids in processed cereal-based foods for infants and young
	Цералије и дијететски производи	Одређивање садржаја цитрина (LC-MS/MS )	25 – 2500 µg/kg	DM-338
	Освежавајућа безалкохолна пића Супе и додаци јелима, Адитиви за прехранбену индустрију, Течни дијететски производи	Одређивање садржаја синтетичких боја - E102, E123, E132, E124, E129, E122, E133, E131. (HPLC/DAD)	10-300 mg/kg	DM-339
	Биљна уља и масти	Одређивање хлорпропандиола (MCPD) и глицидола (GC-MS/MS)	2-monohlorpropandiol (2-MCPD), 3-monohlorpropandiol (3-MCPD): 3-монохлорпропандиол естри масних киселина изражени као 3-MCPD мин. 100µg/kg Глицидол: Глицидил естри масних киселина изражени као глицидол мин. 100µg/kg	SRPS EN ISO 18363-4:2021
	Месо, производи од меса риба	Одређивање Перфлуоралкил супстанци: PFOS: perfluoroktan sulfonska kiselina, PFOA: perfluoroktanska kiselina, PFNA: perfluornanonska kiselina, PFHxS: perfluorheksan sulfonska kiselina (LC-MS/MS)	LOQ 0,2 µg/kg	DM-346

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Млеко, месо, јаја	Одређивање сулфонамида (ELISA)	Месо LOQ 50 µg/kg Млеко LOQ 25 µg/kg Јаја LoQ 10 µg/kg	DM-347
	Млеко у праху, дечија храна на бази млека	Одређивање меламина (ELISA)	LOQ 150µg/l	DM-356
	Храна	Одређивање садржаја конзерванаса – (HPLC/PDA)	LoQ Бензоева киселина 10mg/kg Сорбинска киселина 10mg/kg Метилпарабен 10mg/kg Пропилпарабен 10mg/kg Етилпарабен 15mg/kg	NMKL 124:2007
	Дијететски производи	Одређивање садржаја витамина А, Е (LC-MS/MS)	А,Е (10-500) µg/kg	DM-337
	Храна биљног порекла	Одређивање Ditianona (LC-MS/MS)	од 0,010 mg/kg	Thermo Scientific APPLICATION NOTE 72953
		Одређивање остатка пестицида (LC-MS/MS)	Напомена 7 од 0,010mg/kg	DM-302
	Прехрамбени производи	Прехрамбени производи- одређивање калцијума, бабра, гвожђа, магнезијума, мангана, фосфора, калијума, натријума и цинка применом (ICP-OES)	Са мин. 8 mg/kg Cu мин. 8 mg/kg Fe мин. 8 mg/kg Mg мин. 8 mg/kg Mn мин. 8 mg/kg К мин. 8 mg/kg Na мин. 8 mg/kg Zn мин. 8 mg/kg P мин. 21 mg/kg	SRPS EN 16943:2017

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд					
Физичка и хемијска испитивања хране и хране за животиње					
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ	
1.	Храна наставак Цереалије и производи од цералија, Чоколада, кондиторски производи, кекс, крекери, сладолед, дечија храна, млеко у праху	Метода за одређивање присуства кикирикија ELISA техником	1-25 mg/kg	DM-320	
	Напици, цералије и производи од цералија, чоколада, кекс, крекери, сладолед, зачини	Метода за одређивање присуства лешника ELISA техником	1-25 mg/kg	DM-321	
	Пекарски производи, напици, хлеб, кукуруз, кукурузно брашно, чоколада, кекс, сладолед, мајонез, тестенина, пиринач и производи од пиринча, сосеви, слаткиши, пшеница и производи од пшенице, вино	Метода за одређивање присуства алергена јаја у храни ELISA техником	1-25 mg/kg	DM-322	
	Шећер	Одређивање садржаја пепела (кондуктометрија)	28% раствор белог шећера: LOQ 0,005% 5% Раствор белог шећера: LOQ 0,01%		SRPS E.L.8.017:1992
		Одређивање садржаја SO <sub>2</sub> (спектрофотометрија)	LOQ 1,63 mg/kg		ICUMSA Method GS2-33 (2022)
		Губитак масе у току сушења (гравиметрија)	LOQ 0,005 %		SRPS E.L.8.016:1992
		Боја шећера у раствору (спектрофотометрија)	мин. 1,6 ICUMSA 0,213 бодова		SRPS E.L.8.014:1992
Одређивање поларизације (полариметрија)		max 100° Z		SRPS E.L.8.018:1992	

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Беланчевинасти производи	Одређивање количине масти по Soxhletu (гравиметрија)	LOQ 1,1 %	Правилник <sup>12)</sup> метода 2
		Фруктозни сируп	Одређивање проводљивости (кондуктометрија)	LOQ 2,6μS/cm
		Одређивање хидроксиметилфурфуурола и фурфурала (HPLC-PDA)	ХМФ: LOQ 20 mg/kg Фурфурал: LOQ 0,15 mg/kg	ISBT Процедура 13.0 стр.69
		Одређивање Isovaleraldehyde (IVA) (GC-FID)	LOQ 5μg/kg	ISBT Процедура 17.0 стр.86
		Одређивање садржаја метала у глукозно фруктозним сирупима (ICP-OES)	As (0,1-2,5)mg/kg Cu (0,1-2,5)mg/kg Fe (0,1-2,5)mg/kg Pb (0,1-2,5)mg/kg	DM-241
2.	Храна за животиње	Одређивање садржаја влаге и других испарљивих материја (гравиметрија)	мин. 0,15 %	Правилник <sup>10)</sup> метода 6
			LOQ 0,53%	SRPS ISO 6496:2001
		Одређивање скроба (полариметрија)	мин. 0,60 %	Правилник <sup>10)</sup> метода 17
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	мин. 0,26 %	Правилник <sup>10)</sup> метода 18
			LOQ 0,24%	SRPS ISO 5984:2024
		Одређивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	LOQ 0,08 %	Правилник <sup>10)</sup> метода 19 SRPS ISO 5985:2024
		Одређивање сирових масти (гравиметрија)	без разарања од 1,26 %; са разарањем од 1,37 %	Правилник <sup>10)</sup> метода 12
			LOQ 0,15%	SRPS EN ISO 11085:2016
		Одређивање остатака пестицида (LC-MS/MS)	од 0,010 до 2,0 mg/kg Напомена 10	DM-324
		Одређивање остатака пестицида (GC-MS/MS)	од 0,010 до 2,0 mg/kg Напомена 11	DM-325
	Одређивање елемената у траговима, тешких метала и других елемената присутних у храни за животиње помоћу ICP-MS (вишеструка метода)	As 0,08 - 20,0 mg/kg Cd 0,03 - 12,0 mg/kg Hg 0,04 - 11,0 mg/kg Pb 0,12 - 15,0 mg/kg	SRPS EN 17053:2018	

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње наставак	Одређивање садржаја хлорида растворљивих у води (титриметрија)	од 0,05 %	SRPS ISO 6495-1:2018
		Одређивање пероксидног броја (титриметрија)	0,5-52 1/20 mmol/kg	GOST 31485:2012
		Храна за животиње - Методе узимања узорака и анализе - Одређивање калцијума, натријума, фосфора, магнезијума, калијума, сумпора, гвожђа, цинка, бакра, мангана и кобалта помоћу ICP-AES после дигестије под притиском	Ca 50-2000 mg/kg Na 50-2000 mg/kg P 50-2000 mg/kg Mg 50-2000 mg/kg K 50-2000 mg/kg Fe 10-1000 mg/kg Zn 10-1000 mg/kg Cu 5-1000 mg/kg Mn 10-1000 mg/kg Co 1-100 mg/kg	SRPS EN 15621:2017
3.	Храна и храна за животиње Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста Какао производи, производи слични чоколади, Бомбонски производи, Кекс и производи сродни кексу Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Супе, сосеви и сродни производи	Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста Какао производи, Производи слични чоколади, бомбонски производи, кекс и производи сродни кексу, Месо и производи од меса, супе, сосеви и сродни производи, мин 0,15% Млеко и млечни производи мин 7% Храна за животиње мин 3%	DM-023
	Жита и махуњаче		Одређивање садржаја азота и израчунавање садржаја сирових протеина - Метода по Кјелдалу (волуметрија)	

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Храна и храна за животиње наставак Жита и производи на бази жита Храна за животиње	Одређивање садржаја сирове и укупне масти екстракционом методом по Рандалу (Randall) (гравиметрија)	LOQ 0,15%	SRPS EN ISO 11085:2016
	Месо и производи од меса, јаја и производи од јаја Храна за животиње	Одређивање кокцидостатика – Lasalocid, Maduramicin, Monenzin, Narazin, Nikarbazin (DNC), Robenidin, Salinomycin, Semduramicin, Halofuginon (LC-MS/MS)	LOQ 0,001-0,010 mg/kg	DM-333
	Храна и храна за животиње	Метода за одређивање садржаја целулозе у храни (гравиметрија)	Храна мин. 0,9 % Храна за животиње мин. 5%	DM-246

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Биолошка (генетска) и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Житарице Језграсто воће, Сушено воће, зачини Храна за животиње	Одређивање садржаја афлатоксина (ELISA)	(1-20) µg/kg	DM-043
	Храна Житарице, зачини, кафа Храна за животиње	Одређивање садржаја охратоксина А (ELISA)	(2-40) µg/kg	DM-185
	Храна Житарице, Храна за животиње	Одређивање садржаја зеараленона (ELISA)	(2-40) µg/kg	DM-187
	Храна Дечија храна	Одређивање присуства глутена у храни и дечијој храни (ELISA)	мин. 4 mg/kg	DM-275
	Храна и храна за животиње	Одређивање садржаја фумонизина (ELISA)	мин. 1 mg/kg	Приручник <sup>5)</sup>

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Биолошка (генетска) и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Биљни материјали, Технолошки прерађени производи са састојцима биљног порекла	Детекција присуства ДНК пореклом од ГМО (P35S, TNOS, P34S) у узорцима хране и хране за животиње (Real-time PCR)	мин. 0,1%	DM-276
		Квантитативно испитивање присуства P35S промотора у кукурузу и производима од кукуруза (Real-time PCR)	0,05-0,2%	DM-278
		Квантитативно испитивање присуства RoundUp Ready модификације у соји и производима од соје (Real-time PCR)	0,05-0,1%	DM-279
		Детекција присуства генетичке модификације (LL62) у пиринчу и производима од пиринча (Real-time PCR)	мин. 0,01%	DM-284
		Детекција присуства генетичке модификације (RF3) у уљаној репици (Real-time PCR)	мин. 0,05 %	DM-285
		Квантитативно испитивање присуства Vt 11 у кукурузу и производима од кукуруза (Real-time PCR)	мин. 0,05 %	DM-286
		Квантитативно испитивање присуства NK 603 у кукурузу и производима од кукуруза (Real-time PCR)	мин. 0,05 %	DM-287
		Квантитативно испитивање присуства A 2704-12 у соји и производима од соје (Real-time PCR)	мин. 0,03 %	DM-288

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Биолошка (генетска) и биохемијска испитивања хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Биљни материјали, Технолошки прерађени производи са састојцима биљног порекла <i>наставак</i>	Квантитативно испитивање присуства Н7-1 у шећерној репи (Real-time PCR)	мин. 0,1 %	DM-289
		Квантитативно испитивање присуства GT 73 у уљаној репици (Real-time PCR)	мин. 0,1 %	DM-290
3.	Меко воће	Хоризонтална метода одређивања вируса хепатитиса А и норовируса у храни коришћењем ланчане реакције полимеразе у реалном времену (RT-PCR) – Део 2: Метода откривања (Real-time PCR)		SRPS EN ISO 15216-2:2019 SRPS EN ISO 15216-2:2019/ Ispr.1:2021

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Сензорска испитивања хране и пића				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, Чоколада и производи слични чоколади, Млински производи, Фини пекарски производи, Млеко и производи од млека, Месо и производи од меса, Освежавајућа безалкохолна пића, Воћни сокови и нектари, Вино	Метода за одређивање сензорног квалитета – бодовање (једноставни тест – оцена сензорних својстава – боја, текстура, мирис, укус)		DM-027

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Флаширана вода за пиће, вода за пиће, природне флаширане, изворске, минералне и стоне воде	Одређивање метала (ICP-OES)	Ba (0,1-3) mg /l Cd (0,002-0,03) mg /l Cr (0,01-0,2) mg /l Cu (0,1-3,0) mg /l Mn (0,01-1,0) mg /l Ni (0,01-0,2) mg /l Pb (0,004-1,0) mg /l Zn (0,1-4,0) mg /l	DM-001
		Одређивање органохлорних пестицида (GC-MS/MS)	(0,01-0,10) µg/l Alahlor, Aldrin, BHC-alfa, BHC-beta, BHC-delta, BHC-gama, Hlordan, Dieldrin, Endosulfan, Endrin, Heptahlor, Heptahlorepoksid, Metoksihlor	DM-018

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Флаширана вода за пиће, вода за пиће, природне флаширане, изворске, минералне и стоне воде <i>наставак</i>	Одређивање остатка после испаравањана 105°C (гравиметрија)	од 10 mg/l	DM-249
		Одређивање електролитичке проводљивости воде (кондуктометрија)	(0,1-3999) µS/cm	DM-009
		Одређивање концентрације водоникових јона- рН у води (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	DM-205
		Одређивање тврдоће воде- карбонатне и укупне тврдоће (волуметрија)	Карбонатна (10-25000) mg/L CaCO <sub>3</sub> ; Укупна (2-5000) mg/l CaCO <sub>3</sub>	DM-010
		Одређивање алкалитета воде (волуметрија)	> 3 mg CaCO <sub>3</sub> /l	DM-011
		Одређивање растворених анјона течном хроматографијом - Део 1: Одређивање бромида, хлорида, флуорида, нитрата, нитрита, фосфата и сулфата (јонска хроматографија са кондуктометријским детектором)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (0,1 – 50,0) mg/L Br <sup>-</sup> (0,1 – 10,0) mg/L F <sup>-</sup> (0,1 – 10,0) mg/L PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (0,1 – 10,0) mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (0,1 – 250,0) mg/L Cl <sup>-</sup> (0,1 – 250,0) mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (0,05 – 1,0) mg/L	SRPS EN ISO 10304-1:2009
		Одређивање раствореног Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> јонском хроматографијом – Метода за воду и отпадну воду (јонска хроматографија са кондуктометријским детектором)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (0,1 – 2,0) mg/L K <sup>+</sup> (0,1 – 20,0) mg/L Na <sup>+</sup> (0,1 – 200,0) mg/L Ca <sup>2+</sup> (0,1 – 200,0) mg/L Mg <sup>2+</sup> (0,1 – 20,0) mg/L	SRPS EN ISO 14911:2009

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за козметику, посуђе, прибор и амбалажа, дечије играчке, средства за одржавање чистоће у домаћинству)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање концентрације водоникових јона- рН (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	Правилник <sup>8)</sup> А метода
		Одређивање садржаја амонијака у фарбама за косу (волуметрија)	(0,09-17)% NH <sub>3</sub>	DM-016
		Одређивање натријум сахарина у пастама за зубе (HPLC/PDA)	(10,0-1000) mg/L	DM-017
		Одређивање садржаја метала (ICP/OES)	As: (2-15,0) mg/kg Cd: (0,5-15,0) mg/ kg Hg: (1,0-15,0) mg/ kg Pb: (0,5-15,0) mg/ kg Cr: (0,5-15,0) mg/ kg Ni: (0,5-15,0) mg/ kg Ba: (0,5-15,0) mg/ kg	DM-019
		Одређивање садржаја конзерванаса и активних супстанци (течна хроматографија)	metil- paraben (0,0004-0,6)%; etil-paraben (0,010-0,6)%; propil-paraben (0,010-0,6)%; butil-paraben (0,010-0,6)%; natrijum-benzoat (0,006-0,6)%; kalijum-sorbat (0,0002-0,36)%; fenoksietanol (0,011-1,2)% salicilna kiselina (0,014-2,4)%	DM-030
		Одређивање садржаја резорцинола у фарбама за косу (течна хроматографија)	(0,02-2,4)%	DM-033

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за козметику, посуђе, прибор и амбалажа, дечије играчке, средства за одржавање чистоће у домаћинству)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела <i>наставак</i>	Козметика - Анализа козметичких производа - Детекција UV филтера у козметичким производима и квантитативно одређивање UV филтера помоћу HPLC	мин. 0,25 % Напомена 3	SRPS EN 16344:2015
	Козметичка сировина водоник пероксид, козметички производ водоник пероксид	Одређивање садржаја водоник-пероксида (волуметрија)	(0,05-33)%	DM-206
	Козметички производи	Одређивање флуорида у пастама за зубе (потенциометрија)		780 pH Meter 781 pH/Ion Meter Instruction for Use 8.781.1033 Determination of ion concentration (only 781: Conc mode) Metrohm
		Одређивање натријум хлорида (потенциометрија)	0,012%	785 DMP Titrimo Instructions for Use 8.785.1003, Chloride titrations with potentiometric indication
		Одређивање формалдехида (спектрофотометрија)	(16-600) mg/kg	DM-291
		Одређивање натријум сахарина и кофеина у козметичким производима (HPLC)	Натријум сахарин од 0,009% Кофеин од 0,0007%	DM-303
		Одређивање канабиноида CBD, CBN, THC (LC-MS/MS)	25,0 µg/kg	DM -335
Одређивање садржаја конзерванаса metilizotiazolinona и metilhloroizotiazolinona (HPLC-PDA)	LOQ 0,19 mg /100 g	DM-343		

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за козметику, посуђе, прибор и амбалажа, дечије играчке, средства за одржавање чистоће у домаћинству)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Предмети опште употребе</b> <i>наставак</i> Сировине за козметику	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	DM-048
		Одређивање остатка након жарења – пепео (гравиметрија)	од 0,02 %	РН. JUG. V Књига 1, т.2.4.16
		Одређивање губитка сушењем (гравиметрија)	од 0,06%	DM-207
		Одређивање релативне густине (гравиметрија)	(0,000-1,999) g/cm <sup>3</sup>	РН. JUG. V Књига 1, т.2.2.5
		Одређивање киселинског броја (волуметрија)	(0,3-14,0) mg KOH/g узорка	РН. JUG. V Књига 1, т.2.5.1
		Одређивање једног броја (волуметрија)	мин. 0,1269g I /100g супстанце	РН. JUG. V Књига 1, т.2.5.4
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	мин. 2,8 mgKOH/g за неутрализацију слободних киселина и сапонификацију естара	РН. JUG. V Књига 1, т.2.5.6
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	мин. 0,2 милиеквивалента активног O <sub>2</sub> /1000g супстанце	РН. JUG. V Књига 1, т.2.5.5
		Одређивање садржаја воде по Karl Fisher-у у сировинама (волуметрија)	(0,1-100)%	DM-026
Метално посуђе прибор и амбалажа	Одређивање миграције метала (ICP-OES)	Собна и висока температура Ni (0,01-1,0) mg/L Mn (0,01-1,0) mg/L	DM-020	
Емајлирано посуђе и прибор		Собна и висока температура Pb (0,02-1,0) mg/L Cd (0,01-1,0) mg/L Ba (0,05-5,0) mg/L Sb (0,3-3,0) mg/L		
Порцеланско и керамичко посуђе		Собна и висока температура Pb (0,02-3,0) mg/L Cd (0,01-1,0) mg/L Ba (0,05-1,0) mg/L Sb (0,3-3,0) mg/L		
Стаклено посуђе и амбалажа		Собна и висока температура Pb (0,02-1,0) mg/L Cd (0,01-1,0) mg/L		

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за козметику, посуђе, прибор и амбалажа, дечије играчке, средства за одржавање чистоће у домаћинству)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Предмети опште употребе</b> <i>наставак</i> Посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса; Производи од еластомера	Одређивање миграције метала (ICP-OES)	Pb (0,02-1,0) mg/L (20 и 40)°C Cd (0,01-1,0) mg/L (20 и 40)°C Ba (0,05-1,5) mg/L (20 и 40)°C Mo(0,01-1,0)mg/L (20 и 40)°C Zn (0,5-62,5) mg/L (20 и 40)°C As (0,02-1,0)mg/L (20 и 40)°C Cr 0,01mg/l Se 0,01 mg/l Co 0,01mg/l Sn 0,05mg/l	DM-020
	Дрвено посуђе, прибор и амбалажа		Pb (0,02-1,0) mg/L Cd (0,01-1,0) mg/L As (0,02-1,0) mg/L	
	Посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса; Производи од еластомера; Дечије играчке;	Одређивање миграције укупних нискомолекуларних органских и неорганских супстанци (гравиметрија)	мин. 3mg/dm <sup>2</sup>	DM-021
	Полимерне дечије играчке, пластичне полимерне масе	Одређивање садржаја фталата (GC-FID)	мин. 0,1 % (Dimetil ftalat, Dietil ftalat, Di-n-butilftalat, Butil benzil ftalat, Bis (2-etilheksil) ftalat, Di-n-oktilftalat)	DM-093
	Играчке категорије I и II	Одређивање миграције метала (ICP-MS)	Al min. 0.125 mg/kg Sb min. 0.125 mg/kg As min. 0.125 mg/kg Ba min. 0.125 mg/kg B min. 0.125 mg/kg Cd min. 0.125 mg/kg Cr min. 0.125 mg/kg Co min. 0.125 mg/kg Cu min. 0.125 mg/kg Pb min. 0.125 mg/kg Mn min. 0.125 mg/kg Hg min. 0.012 mg/kg Ni min. 0.125 mg/kg Se min. 0.125 mg/kg Sr min. 0.125 mg/kg Sn min. 0.125 mg/kg Zn min. 0.125 mg/kg	SRPS EN 71-3:2019

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за козметику, посуђе, прибор и амбалажа, дечије играчке, средства за одржавање чистоће у домаћинству)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Предмети опште употребе Играчке катеорије III	Одређивање миграције метала (ICP-OES)	Al min.50mg/kg Sb min.25mg/kg As min. 1mg/kg Ba min. 50 mg/kg B min. 50 mg/kg Cd min. 1mg/kg Cr min. 25 mg/kg Co min. 1 mg/kg Cu min. 50 mg/kg Pb min. 1 mg/kg Mn min. 50mg/kg Hg min. 1 mg/kg Ni min. 50 mg/kg Se min. 25 mg/kg Sr min. 50 mg/kg Sn min. 50 mg/kg Zn min. 50 mg/kg	DM-282
	Предмети опште употребе Играчке	Одређивање фенола и бисфенола А (течна хроматографија са PDA и FLD детектором)	Фенол мин. 1 mg/L Бисфенол А мин. 0,01 mg/L	SRPS EN 71-11:2009 (одељак 5.5.2)
	Дечије играчке	Одређивање Cr <sup>6+</sup> (IC-ICP-MS) припрема узорка: SRPS EN-71-3	(0,0025 – 0,20) mg/kg	DM-305
		Одређивање амина (GC-MS)	(1-20) mg/kg	SRPS EN 71-11:2009 BS EN 71-10:2009
	Течност за електронске цигарете	Одређивање садржаја никотина (GC/MS)	мин. 10 mg/L	DM-306
	Дуван	Одређивање садржаја арсена и олова (ICP-OES)	As 1,67-16,67 mg/kg Pb 1,67-33,33 mg/kg	DM-336
		Одређивање органохлорних пестицида (GC-MS)	LOQ 0,05 mg/kg Напомена 15	DM-350
	Текстил	Одређивање садржаја метала – Део 2: Одређивање метала који се екстрахује киселим раствором који симулира знојење (ICP-OES)	Sb мин. 0,50 mg/kg Cr мин. 0,50 mg/kg Co мин. 0,50 mg/kg Ni мин. 0,50 mg/kg As мин. 0,10 mg/kg Cd мин. 0,10 mg/kg Cu мин. 1,0 mg/kg Pb мин. 0,2 mg/kg	SRPS EN 16711-2:2016

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за козметику, посуђе, прибор и амбалажа, дечије играчке, средства за одржавање чистоће у домаћинству)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе наставак Амбалажа од хартије	Одређивање миграције формалдехида (спектрофотометрија)	(0,10-1,20) mg/dm <sup>2</sup>	DM-022
	Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање рН вредности у воденим растворима (потенциометрија)	(1-14) рН јединице	SRPS ISO 4316:2014
		Одређивање слободних алкалија или слободних киселина (волуметрија)	(0,28-14) mgKOH/g узорка	SRPS ISO 4314:1992
		Површински активне материје – Одређивање укупног садржаја активне материје (гравиметрија)	од 0,003%	DM-232

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Отпадне воде Индустријске воде Базенске воде Површинске воде	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2-12) рН јединица	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометрија)	0-3999 $\mu$ S/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање садржаја хлорида – титрација сребро-нитратом уз хроматни индикатор (волуметрија)	5-400 mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007
	Отпадне воде Индустријске воде	Одређивање хемијске потрошње киселоника (НПК) (волуметрија)	(30-700) mg/l	SRPS ISO 6060:1994
		Одређивање укупног сувог остатка на (103-105) °C (гравиметрија)	мин. 1 mg/l	SM 2540 B

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Отпадне воде Индустријске воде <i>наставак</i>	Одређивање садржаја таложних материја по Imhoff-и (волуметрија)	(0,2-100) ml/l	SM 2540 F
	Отпадне воде Индустријске воде Површинске воде	Одређивање садржаја суспендованих материја на 105 °С (гравиметрија)	мин. 1 mg/l	SM 2540 D
	Отпадне воде Базенске воде Површинске воде	Испитивање воде – мерење температуре (и на терену)	0-100°С	SRPS H.Z1.106:1970
		Квалитет воде – Одређивање мутноће (турбидиметрија)	0,01 - 1000 NTU	SRPS EN ISO 7027-1:2016
		Квалитет воде - Одређивање перманганатног индекса (волуметрија)	>0,5 mg O <sub>2</sub> /l	SRPS EN ISO 8467:2007
	Отпадне воде Површинске воде	Одређивање садржаја раствореног кисеоника (електрохемија)	0,01 - 20,00 mg/l	EPA 360.1:1971
		Одређивање остатка жарења и испарљивих материја на 550°С (гравиметрија)	>1 mg/l	SM 2540 E
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после н-дана (респирометрија)	1-4000 mg/l	DM-293
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	0,01-1,0 mg NO <sub>2</sub> /l	EPA 354.1:1971
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	0,1 – 2,0 mg N/l	EPA 352.1:1971
		Одређивање садржаја амонијака (спектрофотометрија)	0,05 – 1,0 mg N/l	EPA 350.2:1974
		Одређивање садржаја амонијака (волуметрија)	1,00-25,00 mg N/l	
	Одређивање садржаја сулфата (гравиметрија)	>10 mg/l	SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> C	

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Вода</b> Отпадне воде Површинске воде <i>наставак</i>	Ктпвалитет воде – Смернице за одређивање укупног органског угљеника (ТОС) и раствореног органског угљеника - (NDIR)	1-1000 mg/l	SRPS ISO 8245:2007
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (НПК) (спектрофотометрија)	5-900 mg/l	EPA 410.4:1993
		Одређивање боје (спектрофотометрија)	5-300 CU	SM 2120 C
		Одређивање садржаја површински активних материја (као LAS) (спектрофотометрија)	0,025-8 mg/l	SM 5540 C
		Одређивање садржаја фосфора (укупни) и ортофосфата (спектрофотометрија)	0,01 – 1,2 mg P/l	EPA 365.3:1978
	Отпадне воде	Одређивање укупних растворних соли на 180°C (гравиметрија)	>1 mg/l	SM 2540 C
		Одређивање садржаја шестовалентног хрома (спектрофотометрија)	0,05-3,0 mg/l	SM 3500-Cr B. Colorimetric Method
		Одређивање садржаја резидуалног хлора (спектрофотометрија)	0,2 – 4,0 mg/l	EPA 330.5:1978
		Мерење алкалитета (волуметрија)	>1 mg CaCO <sub>3</sub> /l	SM 2320 B
		Одређивање тврдоће (волуметрија)	>1,0 mg CaCO <sub>3</sub> /l	SM 2340 C
		Одређивање садржаја азота (укупни Kjeldahl) (спектрофотометрија)	0,05 - 1,00 mg/l	EPA 351.3:1978
		Одређивање садржаја азота (укупни Kjeldahl) (волуметрија)	>1,0 mg N/l	
		Одређивање садржаја уља и масти (гравиметрија)	>5 mg/l	EPA 1664:2010

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Отпадне воде наставак	Квалитет воде - Одређивање фенолног индекса – Спектрометријске методе са 4-аминопирином после дестилације (спектрофотометрија)	>0,03 mg/l	SRPS ISO 6439:1997
		Одређивање садржаја сулфида (волуметрија)	>0,5 mg/l	SM 4500-S <sup>2</sup> - F
		Одређивање садржаја флуорида јон-селективном електродом (електрохемија)	0,1-5 mg/l	SRPS H.Z1.142:1984
		Одређивање садржаја суспендованих материја (гравиметрија)	>1,0 mg/l	SRPS H.Z1.160:1987
		Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (PCB) PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180 (GC-MS)	>0,02 µg/l	DM-295
		Квалитет воде - Одређивање садржаја полицикличних афроматичних угљоводоника (PAH) – Naphthalene, Acenaphthylene, Anthracene ,Pyrene, Chrysene, Benzo[g,h,i]perylene, Fluorene, Acenaphthene, Phenanthrene, Fluoranthene, Benzo[a]anthracene Benzo[k]fluoranthene + Benzo[b]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene + Dibenzo[a]anthracene (GC-MS)	>0,01 µg/l	ISO 28540:2011

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Вода</b> Отпадне воде <i>наставак</i>	Одређивање садржаја органохлорних пестицида Aldrin, Heptachlor, Hexachlorobenzene, gamma - BHC (Lindane) (GC-MS)	0,01 - 0,20 µg/l	DM-296
		Одређивање садржаја лако испарљивих ароматичних и халогених органских супстанци (VOC) Benzene, Bromobenzene, Bromochloromethane, Bromodichloromethane, Bromomethane, Carbon disulfide, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, Chloroethane, Chloroform, Chloromethane, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP), 1,2-Dibromoethane (EDB), Dibromomethane, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Dichlorodifluoromethane (Freon 12), 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethylene, cis-1,2-Dichloroethylene, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 2,2-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropene, cis-1,3-Dichloropropylene, trans- 1,3-Dichloropropylene, Hexachlorobutadiene, Isopropylbenzene, Ethylbenzene, Methylene chloride, n-Propylbenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, Tetrachloroethane, Styrene, Tetrachloroethene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, Trichlorofluoromethane, Vinyl chloride, o-Xylene, m-Xylene, p-Xylene) (GC-MS)	>0,001 µg/L	DM-294
		Квалитет воде - Одређивање садржаја живе – Метода са атомским апсорпционим спектрофотометром (AAS)	>0,003 mg/l	DM-317

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Вода</b> Отпадне воде наставак	Квалитет воде - Одређивање одабраних елемената (Al, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Zn) (ICP-OES)	Al > 0,12 mg/l Ag > 0,08 mg/l As > 0,05 mg/l B > 0,05 mg/l Ba > 0,10 mg/l Cd > 0,03 mg/l Co > 0,03 mg/l Cr > 0,03 mg/l Cu > 0,03 mg/l Fe > 0,10 mg/l Mn > 0,04 mg/l Mo > 0,02 mg/l Ni > 0,04 mg/l P > 0,40 mg/l Pb > 0,03 mg/l Sb > 0,10 mg/l Se > 0,02 mg/l Sn > 0,03 mg/l Sr > 0,05 mg/l Zn > 0,03 mg/l	SRPS EN ISO 11885:2011
		Одређивање угљоводоничног индекса у опсегу C10-C40 (GC-MS)	>1,0 mg/l	DM-353
	Површинске воде	Квалитет воде - Одређивање одабраних елемената ( As, B, Cr, Cu, Fe, Mn, Zn) (ICP-OES)	As > 0,05 mg/l B > 0,05 mg/l Cr > 0,03 mg/l Cu > 0,03 mg/l Fe > 0,10 mg/l Mn > 0,04 mg/l Zn > 0,03 mg/l	SRPS EN ISO 11885:2011
	Базенске воде	Одређивање слободног хлора и укупног хлора у води (колориметрија)	(0,05-6,0) mg/l	DM-319
2.	<b>Земљиште</b>	Квалитет земљишта - Одређивање рН вредности (електрохемија)	(2-12) рН јединица	SRPS EN ISO 10390:2022
		Квалитет земљишта - Одређивање садржаја суве материје и воде у облику масене фракције (гравиметрија)	(0,01-100)%	SRPS ISO 11465:2002

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште <i>наставак</i>	Муљ, третирани биоотпад, земљиште и отпад – Одређивање губитка жарењем (гравиметрија)	(0,01-100)%	SRPS EN 15935:2021
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла – Део 4: Одређивање гранулометријског састава (ситовна анализа, седиментација (ареометар техника, техника пипете)	>0,063mm	SRPS EN ISO 17892-4:2017
		Квалитет земљишта - Одређивање густине сувог земљишта (запреминске масе) цилиндрима по Копецком (гравиметрија)	>0,3 g/cm <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 11272:2017 тачка 4.1
		Квалиетет земљишта - Одређивање густине чврсте фазе (гравиметрија)	>0,2 g/cm <sup>3</sup>	SRPS EN ISO 11508:2018 тачка 4.1
		Одређивање тврдоће земљишта (физичко одређивање)	(0,025-0,45) МПа	Методe истраживања и одређивања физичких својства земљишта, Ђ.Бошњак тачка 17.3.1.
		Одређивање хидолитичке киселости земљишта методом по Карпен-и (волуметрија)	>1 cmol/kg	Приручник <sup>7)</sup> стр. 91.-93.
		Одређивање суме адсорбованих базних катјона (S) у земљишту методом по Карпен-и (волуметрија)	>5 cmol/kg	Приручник <sup>7)</sup> стр. 153.-155.
		Степен засићености земљишта адсобованим базама (рачунски)	(0-100)%	Приручник <sup>7)</sup> стр. 160
		Одређивање угљеника и хумуса по Тјурину (волуметрија)	Угљеник: >0,006% Хумус: >0,01%	Приручник <sup>7)</sup> стр. 42.-43.

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште <i>наставак</i>	Одређивање капацитета адсорпције катјона у земљишту (Т) (рачунски)	>6 cmol/kg	Приручник <sup>7)</sup> стр. 155
		Квалитет земљишта - Одређивање укупног азота - модификована метода по Kjeldal-у (волуметрија)	> 0,02%	SRPS ISO 11261:2005
		Квалитет земљишта - Одређивање садржаја нитрата у влажном земљишту екстракцијом са раствором калијум-хлорида (спектрофотометрија)	>1 mg NO <sub>3</sub> -N/kg	ISO/TS 14256-1:2003
		Квалитет земљишта – Одређивање специфичне електричне проводности (електрохемија)	(0-3999) μS/cm	SRPS ISO 11265:2007
		Квалитет земљишта – Одређивање фосфора – Спектрометријско одређивање фосфора растворљивог у натријум-бикарбонату (спектрофотометрија)	>10 mg/kg	SRPS ISO 11263:2016
		Квалитет земљишта - Одређивање садржаја карбоната (волуметрија)	>1 g/kg	SRPS ISO 10693:2005
		Одређивање укупног органског угљеника (ТОС) сувим сагоревањем (NDIR)	>0,1%	DM-292
		Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180 (GC-MS)	>1,0 μg/kg	DM-297

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште <i>наставак</i>	Квалитет земљишта- Одређивање ароматичних угљоводоника (РАН) - Naphthalene, Acenaphthylene, Anthracene ,Pyrene, Chrysene, Benzo[g,h,i]perylene, Fluorene, Acenaphthene, Phenanthrene, Fluoranthene, Benzo[a]anthracene Benzo[k]fluoranthene + Benzo[b]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene + Dibenzo[a]anthracene (GC-MS)	(mg/kg) Naphthalene >0,02 Acenaphthylene >0,04 Anthracene >0,002 Pyrene >0,002 Chrysene >0,002 Benzo[g,h,i]perylene >0,004 Fluorene >0,004 mg/kg Acenaphthene>0,02 Phenanthrene>0,002 Fluoranthene >0,002 Benzo[a]anthracene >0,002 Benzo[k]fluoranthene >0,002 Benzo[b]fluoranthene >0,002 Benzo[a]pyrene >0,002 Indeno[1,2,3-cd]pyrene >0,002 Dibenzo[a]anthracene >0,004	ISO 18287:2006
		Одређивање органохлорних пестицида Hexachlorobenzene (HCB), Hexachlorocyclohexane (γ-HCH), Aldrin, Heptachlor (GC-MS)	>0,5 µg/kg	DM-298

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште наставак	<p>Квалитет земљишта - Одређивање испарљивих ароматичних и халогенованих угљоводоника и одабраних етара помоћу гасне хроматографије – Статичка „headspace“ метода –</p> <p>Benzene, Bromobenzene, Bromochloromethane, Bromodichloromethane, Bromomethane, Carbon disulfide, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, Chloroethane, Chloroform, Chloromethane, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP), 1,2-Dibromoethane (EDB), Dibromomethane, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Dichlorodifluoromethane (Freon 12), 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethylene, cis-1,2-Dichloroethylene, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 2,2-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropene, cis-1,3-Dichloropropylene, trans- 1,3-Dichloropropylene, Hexachlorobutadiene, Isopropylbenzene, Ethylbenzene, Methylene chloride, n-Propylbenzene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, Tetrachloroethane, Styrene, Tetrachloroethene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, Trichlorofluoromethane, Vinyl chloride, o-Xylene, m-Xylene, p-Xylene</p> <p>(GC-MS)</p>	>0,01 mg/kg	SRPS EN ISO 22155:2016

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште <i>наставак</i>	Муљ, третирани биоотпад и земљиште - Одређивање елемената оптичко-емисионом спектрометријом са индуковано-куплованом плазмом (Al, As, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, Zn, Sn) (ICP-OES)	Al >2,0 mg/kg As >0,2 mg/kg B > 0,2 mg/kg Ba >0,1 mg/kg Ca >2,0 mg/kg Cd >0,1 mg/kg Co >0,1 mg/kg Cr >0,1 mg/kg Cu >0,1 mg/kg Fe >0,5 mg/kg K > 1,0 mg/kg Mg >1,0 mg/kg Mn >0,2 mg/kg Mo >0,1 mg/kg Na >2,0 mg/kg Ni >0,1 mg/kg Pb >0,2 mg/kg Sb >0,2 mg/kg Se >0,5 mg/kg Sr > 0,1 mg/kg Zn >0,1 mg/kg Sn >0,7 mg/kg	SRPS EN ISO 22306:2024
		Квалитет земљишта - Одређивање садржаја угљоводоника у распону од C10 до C40 гасном хроматографијом (GC-MS)	>10 mg/kg	DM-355
3.	<b>Отпад</b> <b>Разврстан према каталогу отпада</b> <b>Сл. гласник РС број 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024</b>	Мерење рН вредности (електрохемија) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	(2-12 ) рН јединица	SRPS EN ISO 10523:2016
		Мерење електричне проводности (електрохемијски) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	(1-20000) µS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање садржаја хлорида – титрација сребро-нитратом уз хроматни индикатор (волуметрија) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	> 50 mg/kg	SRPS ISO 9297/1997 SRPS ISO 9297/1:2007

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	<b>Отпад</b> <b>Разврстан према каталогу отпада</b> <b>Сл. гласник РС број 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024</b> <i>наставак</i>	Карактеризација отпада - Одређивање сувог остатка и садржаја воде (гравиметрија)	(0,01-100) %	SRPS EN 12880:2007
		Карактеризација отпада - Одређивање губитка жарењем у узорцима отпада, муља и седимената (гравиметрија)	> 0,8%	SRPS EN 15935:2021
		Карактеризација отпада – Одређивање садржаја угљоводоника (гравиметрија)	>0,5%	SRPS EN 14345:2008
		Одређивање садржаја шестовалентног хрома (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	>0,5 mg/kg	SM 3500-Cr B. Colorimetric Method
		Одређивање фенолног индекса (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	> 5,0 mg/kg	SRPS ISO 6439:1997 део А
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	>0,1 mg NO <sub>2</sub> /kg	EPA 354.1:1971
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	>1 mg N/kg	EPA 352.1:1971
		Одређивање садржаја амонијака (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	(0,5-10) mg/kg	EPA 350.2:1974
		Одређивање садржаја амонијака (волуметрија) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	> 10 mg/kg	

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	<b>Отпад</b> <b>Разврстан према каталогу отпада</b> <b>Сл. гласник РС број 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024</b> <i>наставак</i>	Одређивање садржаја сулфида (волуметрија) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	>5 mg/kg	SM 4500-S <sup>2-</sup> -F
		Одређивање садржаја сулфата (гравиметрија) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	>45 mg/kg	SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -C
		Одређивање садржаја флуорида јон-селективном електродом (електрохемија) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	(1-50) mg/kg	SRPS H.Z1.142:1984
		Одређивање садржаја укупног органског угљеника (ТОС) и раствореног органског угљеника (DOC) (NDIR) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	> 10 mg/kg	SRPS ISO 8245:2007
		Одређивање одабраних полихлорованих бифенила (PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180) у чврстом отпаду (GC-MS)	>0,1mg/kg	SRPS EN 17322:2020

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	<b>Отпад</b> <b>Разврстан према каталогу отпада</b> <b>Сл. гласник РС број 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024</b> <i>наставак</i>	Карактеризација отпада - Одређивање полицикличних ароматских угљоводоника (acenaphthene, acenaphthylene, anthracene, benzo[a]anthracene, benzo[a]pyrene, benzo[b]fluoranthene, benzo[g,h,i]perylene, benzo[k]fluoranthene, chrysene, dibenzo[a]anthracene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, fluoranthene, fluorene, naphthalene, phenanthrene, pyrene) у отпаду (GC-MS)	>0,1 mg/kg	SRPS EN 17503:2022
		Одређивање садржаја лакоиспарљивих ароматичних и халогенованих угљоводоника (carbon tetrachloride, ehloroform, ethylbenzene, toluene, vinyl chloride, o-xylene, m-xylene, p-xylene) (GC-MS)	>0,1 mg/kg	EPA 8260B:1996 / EPA 5032:1996
		Одређивање елемената (Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sr, Zn, Sn) (ICP-OES)	Al >2,0 mg/kg As > 0,2 mg/kg B > 0,2 mg/kg Ba > 0,1 mg/kg Cd > 0,1 mg/kg Co > 0,1 mg/kg Cr > 0,1 mg/kg Cu > 0,1 mg/kg Fe > 0,5 mg/kg Mn > 0,2 mg/kg Mo > 0,1 mg/kg Ni > 0,1 mg/kg P > 5,0 mg/kg Pb > 0,2 mg/kg Sb > 0,2 mg/kg Se > 0,5 mg/kg Sr > 0,1 mg/kg Zn > 0,1 mg/kg Sn > 0,7 mg/kg	SRPS EN ISO 22306:2024

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	<b>Отпад</b> <b>Разврстан према каталогу отпада Сл. гласник РС број 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024</b> <i>наставак</i>	Одређивање одабраних елемената (Al, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Zn) (ICP-OES) Припрема елуата: SRPS EN ISO 12457(1-4):2008	Al > 1,0 mg/kg Ag > 0,8 mg/kg As > 0,5 mg/kg B > 0,5 mg/kg Ba > 1,0 mg/kg Cd > 0,3 mg/kg Co > 0,3 mg/kg Cr > 0,3 mg/kg Cu > 0,3 mg/kg Fe > 1,0 mg/kg Mn > 0,4 mg/kg Mo > 0,2 mg/kg Ni > 0,4 mg/kg P > 4,0 mg/kg Pb > 0,3 mg/kg Sb > 1,0 mg/kg Se > 0,2 mg/kg Sn > 0,3 mg/kg Sr > 0,5 mg/kg Zn > 0,3 mg/kg	SRPS EN ISO 11885:2011
		Одређивање одабраних елемената (Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sr, Zn) (ICP-OES) Припрема TCLP екстракта: EPA 1311:1992	Al > 0,12 mg/l As > 0,06 mg/l B > 0,10 mg/l Ba > 0,11 mg/l Cd > 0,05 mg/l Co > 0,03 mg/l Cr > 0,04 mg/l Cu > 0,03 mg/l Fe > 0,41 mg/l Mn > 0,07 mg/l Mo > 0,02 mg/l Ni > 0,08 mg/l P > 0,42 mg/l Pb > 0,02 mg/l Sb > 0,11 mg/l Se > 0,02 mg/l Sr > 0,03 mg/l Zn > 0,03 mg/l	SRPS EN ISO 11885:2011
		Одређивање тачке паљења-метода у затвореном суду по Пенски-Мартенсу (метода мерења)	> 40°C	SRPS EN ISO 2719:2017 SRPS EN ISO 2719:2017 /A1:2021

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	<b>Отпад</b> <b>Разврстан према каталогу отпада</b> <b>Сл. гласник РС број 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024</b> <i>наставак</i>	Карактеризација отпада — Одређивање горње топлотне моћи и израчунавање нето топлотне моћи (метода калориметријске бомбе)	> 5 MJ/kg	SRPS CEN/TS 16023:2014
		Карактеризација отпада – Садржај халогена (хлора) и сумпора – Сагоревање у присуству кисеоника у затвореним системима и методе одређивања (метода калориметријске бомбе, волуметрија / гравиметрија)	хлор > 330 mg/kg	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007 SRPS EN 14582:2017
			сумпор > 320 mg/kg	SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> C SRPS EN 14582:2017
		Одређивање садржаја стирена методом гасне хроматографије са масеним детектором (GC-MS)	>0,3 mg/kg	DM-340
		Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180) у нафтним производима и коришћеним уљима (GC-MS)	мин. 0,1 mg/kg	DM-344
		Садржај метала: Ванадијум, Берилијум, Калај, Талијум (ICP-OES)	>1,0 mg/kg	SRPS EN ISO 22036:2024
		Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C40 гасном хроматографијом (GC-MS)	>100 mg/kg	DM-354
		Карактеризација отпада – садржај халогена и сумпора – Флуор (калориметрија/ електрохемија)	>200 mg/kg	SRPS EN 14582:2017 SRPS H.Z1.142: 1984

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања</b> воде, земљишта, отпада и амбијенталног ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	<b>Отпад</b> <b>Разврстан према каталогу отпада Сл. гласник РС број 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024</b> <i>наставак</i>	Карактеризација отпада – садржај халогена и сумпора -Бром (калориметрија/ спектрофотометрија)	>300 mg/kg	DM-352
4.	<b>Амбијентални ваздух</b>	Одређивање сумпор-диоксида (спектрофотометрија)	(20-350) µg/m <sup>3</sup>	DM-299
		Одређивање азот-диоксида (спектрофотометрија)	(5-200) µg/m <sup>3</sup>	DM-300
		Одређивање чађи (рефлектометрија)	(1,0-420) µg/m <sup>3</sup>	DM-304
		Одређивање садржаја укупних таложних материја (гравиметрија)	> 6,6 mg/m <sup>2</sup> /dan	DM-301
5.	<b>Ђубриво</b>	Чврста минерална ђубрива и материје за калцификацију - Одређевиње садржаја влаге - Гравиметријска метода сушењем на (105±2) °С	> 0,01 %	SRPS EN 12048:2011
		Ђубрива - Одређивање амонијачног азота (волуметрија)	> 0,1 %	SRPS EN 15475:2016
		Ђубрива - Одређивање нитратног и амонијачног азота према Деварди (волуметрија)	> 0,1 %	SRPS EN 15476:2016
		Екстракција водорастворљивог фосфора и одређивање екстрахованог фосфора (гравиметрија)	> 1 %	SRPS EN 15958:2012 SRPS EN 15959:2024

Место испитивања: на терену Испитивање буке у животној средини и отпада				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Животна средина	Мерење и оцењивање буке у животној средини	20 dB до 130 dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019
2.	Отпад Разврстан према каталогу отпада Сл. гласник РС број 56/2010, 93/2019 и 39/2021	Метода за одређивање хемијског састава (ручни XRF анализатор)	Cr > 0,1% Mn > 0,05% Mo > 0,05% Cu > 0,1%	DM-238

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд Микробиолошка испитивања хране, узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, козметике, воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна, храна за животиње	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузев Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Техника бројања колонијана 30°C		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/ A1:2022
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium</i> spp.- Део 2: Одређивање броја <i>Clostridium</i> <i>perfringens</i> техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-2:2023

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Микробиолошка испитивања</b> хране, узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, козметике, воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна, храна за животиње <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део1: Техника употребом агара по Берд-Паркеру		SRPS EN ISO 6888-1:2021 SRPS EN ISO 6888-1:2021 /A1:2023
2.	Храна	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. - Део 1: Метода откривања		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		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Bacillus cereus</i> – Метода бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium</i> spp.- Део 1: Одређивање броја сулфиторедукујућих <i>Clostridium</i> spp. техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-1:2023
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни -део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Микробиолошка испитивања</b> хране, узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, козметике, воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна наставак	Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-Д-глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. - део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа – Техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014
		Откривање <i>Salmonella</i> spp. (BAX System X5 PCR Assay)		DM-273
		Откривање <i>Listeria monocytogenes</i> (BAX System X5 PCR Assay)		DM-274
		Откривање <i>Cronobacter</i> spp.		SRPS EN ISO 22964:2017
		Хоризонтална техника за бројање мезофилних млечно-киселинских бактерија – „Colony Count“ техника бројања колонија на 30°C		ISO 15214:1998
		Одређивање броја аеробних спорогених бактерија у 1 g или 1 mL		Правилник 11 Метода II/3
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја суспектних <i>Escherichia coli</i> – Техника највероватнијег броја		SRPS ISO 7251:2018 SRPS ISO 7251:2018/ A1:2024
		Одређивање броја липолитичких бактерија у 1g		Правилник, Сл лист SFRJ” бр. 25 / 80 део II метода 7

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Микробиолошка испитивања</b> хране, узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, козметике, воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна наставак	Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) -Део: 3 Откривање и МПН техника за мале бројеве		SRPS EN ISO 6888-3:2009
	Дијетески производи	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 1: Откривање <i>Enterobacteriaceae</i>		SRPS EN ISO 21528-1:2017
	Месо свиња	Хоризонтална метода за откривање патогене <i>Yersinia enterocolitica</i>		SRPS EN ISO 10273:2017
	Месо и производи од меса	Одређивање броја суспектних <i>Pseudomonas</i> spp.		SRPS EN ISO 13720:2016
	Вино и шира	Детекција и бројање млечно киселинских бактерија на плочи		OIV-MA-AS4-01, OIV-oeno 206 /2010), тачка 6.1
		Детекција и бројање квасаца на плочи		OIV-MA-AS4-01, OIV-oeno 206 /2010), тачка 6.1
3.	Узорци са површина у зони производње хране и руковања храном	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> -део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Микробиологија ланца хране- Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама- Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/ A1:2022
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузев анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017 /A1:2020
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Микробиолошка испитивања</b> хране, узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, козметике, воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Узорци са површина у зони производње хране и руковања храном <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део:3 Откривање и MPN техника за мале бројеве		SRPS EN ISO 6888-3: 2009
4.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање укупног броја аеробних мезофилних микроорганизама		Правилник <sup>8)</sup> метода II.1
		Одређивање укупног броја квасаца и спора плесни		Правилник <sup>8)</sup> метода II.1
		Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока		Правилник <sup>8)</sup> метода II.2
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Правилник <sup>8)</sup> метода II.3
		Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>		Правилник <sup>8)</sup> метода II.4
		Изоловање и идентификација <i>Proteus vrsta</i>		Правилник <sup>8)</sup> метода II.5
	Козметика	Детекција <i>Escherichia coli</i>		SRPS EN ISO 21150:2016 SRPS EN ISO 21150:2016 /A1:2022
		Детекција <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		SRPS EN ISO 22717:2016 SRPS EN ISO 22717:2016 /A1:2022
		Одређивање броја квасница и плесни		SRPS EN ISO 16212:2017 SRPS EN ISO 16212:2017 /A1:2022
		Одређивање броја и детекција аеробних мезофилних бактерија		SRPS EN ISO 21149:2017 SRPS EN ISO 21149:2017 /A1:2022

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Микробиолошка испитивања</b> хране, узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, козметике, воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	<b>Предмети опште употребе</b> Козметика наставак	Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>		SRPS EN ISO 22718:2016 SRPS EN ISO 22718:2016 /A1:2022
		Козметика-Микробиологија-Откривање <i>Candida albicans</i>		SRPS EN ISO 18416:2016 SRPS EN ISO 18416:2016/ A1:2022
		Козметика-Микробиологија-вредновање антимикробне заштите козметичких производа		SRPS EN ISO 11930:2019 SRPS EN ISO 11930:2019 /A1:2022
5.	<b>Вода</b> Вода за пиће, природна минерална, природна изворска и стона вода базенска вода	Квалитет воде-Откривање и одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактрија- Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским позадинским растом		SRPS EN ISO 9308-1:2017 SRPS EN ISO 9308-1:2017/ A1:2017
		Квалитет воде- Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010
		Квалитет воде- Одређивање броја културабилних микро-организама – бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
	Вода за пиће, природна минерална, природна изворска и стона вода	Квалитет воде- Откривање и одређивање броја цревних ентерокока- Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
	Доказивање присуства и броја сулфиторедукујућих клостридија		Приручник <sup>2)</sup> Део 2.а.1 метода. 5.1.1.	

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Микробиолошка испитивања</b> хране, узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, козметике, воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Вода Вода за пиће, природна минерална, природна изворска и стона вода <i>наставак</i>	Квалитет воде – Откривање и одређивање броја спора сулфиторедукујућих спорогених анаероба (клостридија) – Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 26461-2:2009
	Базенска вода	Откривање и одређивање броја <i>Staphylococcus aureus</i>		SMEWW 21th 9231 APHA
	Вода за пиће, вода за рекреацију, површинске и отпадне воде	Квалитет воде - Утврђивање присуства врста рода <i>Salmonella</i>		SRPS EN ISO 19250: 2014
	Површинске и отпадне воде	Квалитет воде- Одређивање броја колиформних бактерија фекалног порекла ( <i>Escherichia coli</i> ) - Део 2: Метода највероватнијег броја (MPN)		SRPS EN ISO 9308-2:2015
		Квалитет воде- Одређивање броја колиформних бактерија - Део 2: Метода највероватнијег броја (MPN)		SRPS EN ISO 9308-2:2015
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока (DST Enterolert E, Idexx)		ASTM D 6503-14
	Површинске воде	Доказивање укупног броја хетеротрофних бактерија у води		Приручник <sup>6)</sup>
		Доказивање укупног броја олиготрофних бактерија у води – индекс ФО / ХБ		Приручник <sup>6)</sup>

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Микробиолошка испитивања</b> хране, узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, козметике, воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	<b>Биоциди и биоцидни производи</b> Хемијска дезинфекциона средства и антисептици	Хемијска и дезинфекциона средства и антисептици- Квантитативно испитивање суспензије за вредновање бактерицидног дејства хемијских дезинфекционих средстава и антисептика који се употребљавају у исхрани, индустрији, домаћинству и установама – Метода испитивања и захтеви (фаза 2, корак 1)		SRPS EN 1276:2019
		Хемијска и дезинфекциона средства и антисептици- Квантитативно испитивање суспензије за вредновање фунгицидног дејства или дејства на квасце хемијских дезинфекционих средстава и антисептика који се користе у исхрани, индустрији, домаћинству и установама - Метода испитивања и захтеви (фаза 2, корак 1)		SRPS EN 1650:2019
		Хемијска дезинфекциона средства и антисептици – Квантитативно испитивање суспензије за вредновање основног бактерицидног дејства хемијских дезинфекционих средстава и антисептика – Метода испитивања и захтеви (фаза 1)		SRPS EN 1040:2010

<b>Узорковање</b>			
<b>Р. Б.</b>	<b>Предмет узорковања материјала/производ</b>	<b>Врста узорковања</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>1.</b>	Узорци са површина у зони производње хране и руковања храном	Хоризонталне методе за технике узимања узорака са површина помоћу контактних плоча и брисева	SRPS EN ISO 18593:2018
<b>2.</b>	Отпадне воде	Узимање узорака за хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2022 SRPS EN ISO 5667-10:2021 изузев т.4.2.2 SRPS EN ISO 5667-3:2018
<b>3.</b>	Базенске воде	Узимање узорака за хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-5:2008
<b>4.</b>	Површинска вода	Узимање узорака за хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-6:2017
<b>5.</b>	Земљиште	Квалитет земљишта Узимање узорака земљишта за физичко хемијска испитивања	ISO 18400-101:2019 ISO 18400-102:2020 ISO 18400-103:2020 ISO 18400-104:2019 ISO 18400-107:2019 ISO 18400-202:2019 ISO 18400-203:2020 ISO 18400-205:2019
<b>6.</b>	Отпад	Карактеризација отпада – узимање узорака отпада	SRPS CEN/TR 15310-1:2009 SRPS CEN/TR 15310-2:2009 SRPS CEN/TR 15310-3:2009 SRPS CEN/TR 15310-4:2009 SRPS CEN/TR 15310-5:2009
		Ручно узорковање течног отпада (нафта и течни нафтни производи)	SRPS EN ISO 3170:2008 (осим тачака 7.3.1.1.7 – 7.5, 8.2.2, 9.2.2, 9.3 и 11)
		Ручно узорковање изолационих течности	SRPS EN IEC 60475:2022 (осим тачака: 4.1.3.2а, 4.1.4.2 и 4.2.3)
<b>7.</b>	<b>Вино</b>	Узорковање вина у производњи и промету	Правилник <sup>5)</sup> Упутство <sup>1)</sup>

**Напомена 1 – Списак  
пестицида за методу DM-181**

Acetohlor	Dicofol	Hlormefos	Propazine
Aklonifen	Dieldrin	Hloroneb	Propoconazole
Alidohlor	Diflufenican	Hlorotalonil	Prosulfocarb
Ansimidol	Dimethachlor	Hlorpirifos-okson	Prothiofos
Anilofos	Dinitramine	Ipcnazole	Pyrazophos
Atraton	Disulfoton	Iodofenphos	Pirimicarb-p-Desmetil
Acrinathrin	Disulfotonsulfone	Isocarbophos	Propetamfos
Alachlor	DDD-o,p	Isofetamid	Piraklofos
Aldrin	DDE-o,p	Isopropalin	Piriftalid
Ametryn	Demeton-S	Imibenkonazol	Pirokvilon
Atrazine	Dialifos	Iprobenfos	Quinalphos
Beflubutamid	Diazinon-okson (Diazokson)	Iprodion	Ronnel (Fenclorophos)
Benfurezat	Dihlormid	Izofenfos	Sulfalate
Benoksakor	Dihloran	Isoksadifen-etil	Silafluofen
Benzoilprop-etil	Dimefoks	Klodinafop-propargil	Spiromesifen
Bentazone	Diofenolan	Klokvincet-meksil	Sulprofos
Bifenil	Edifenphos	Kumafos	Tefluthrin
Bromociklen	EndosulfanI	Krimidin	Terbufos
Bromopropylate	Endrin	Kvintozen	Terbumeton
Butahlor	EPN	Kvizalofop-etil	Terbutryn
Benfluralin	Ethion	Leptofos	Tetrachlorvinphos, E-isomer
BHC-alpha (benzenehexachloride)	Ethoprophos (Ethoprop)	Mefenpir-dietil	Tetradifon
BHC-beta	Etridiazole (Terrazole, Echlomezol)	Mireks	Tolclofos-methyl
BHC-delta	Endosulfan sulfate	Malathion	Tolyfluamid
BHC-gamma (Lindane)	Epoksikonazol	MCPA-methyl	Triallate
Bifenthrin	Esprokarb	Methacrifos	Trichloronat
Bitertanol	Etakonazole	Methidathion	Trifluralin
Bromophos-ethyl	Etiolate	Methoprotryne	Terbutilazin
Bromuconazole	Etilan (Etil-DDD, Pertane)	Methoxychlo, p,p'-	Terbutilazin-desetil
BTS 40348	Etoksazol	Metrafenone	Tetramethrin I
Butralin	Esfenvalerat	Metalaksil	Tetrametrin II
Butylate	Famphur	Mevinphos	Tiazopir
Chlordane-cis (alpha)	Fenamiphos (Phenamiphos)	Nitralin	Trietazine
Chlordane-trans (gamma)	Fenitrothion	Nitrofen	Unikonazol
Chlorfenapyr	Fenpropathrin	Norflurazon	Vinclozolin
Chlorfenson	Fenpropimorph	Nuarimol	Cadusafos
Chlorobenzilate	Fensulfothion	Oxadiazon	Cafenstrole
Chlorpropham	Fenson	Oxyfluorfen	Carbophenothion
Chlorpyrifos	Fenthion	Parathion	Chinomethionate (Oxythioquinox)
Chlorpyrifos-methyl	Fenvalerate	Parathion-methyl	Climbazole
Chloropropylate	Fipronil	Penconazole	DDD-p,p'
Chlozolinat	Fluazifop-p-butyl	Pentachloroanilin	DDE-p,p'
Clomazone	Flucythrinate	Pendimethalin	DDT-o,p
Cycloate	Fluchloralin	PermethrinI (cis)	DDT-p,p'

Ciflutrin	Flufenacet oxalate (M1)	PermethrinII (trans)	Hexachlorobenzene
Cyhalofop-butyl	Flumioxazin	Phenothrin	Dicamba
Cyhalothrin (lambda)	Fluotrimazole	Phenylphenol, 2-	
Cipermetrin	FlurochloridoneI (Fluorochloridone)	Phemnedipham	
Cyprodinil	Fluroxypr-1-methylheptyl	Phorate	
Cyromazine	Fluvalinate-tau	Phorate sulfone	
Cijanofenos	Fosthiazate	Phosalone	
Cijanofos	Fensulfotion sulfon	Picolinafen	
Cimiazol	Fipronil sulfon	Pyridaphenthion	
Ciprofuram	Pyributicarb	Pyributicarb	
DCPA (Dacthal, Chlorthal-dimethyl)	Fluridone	Pyridalil	
Deltamethrin	Heptachlor	Piperonylbutoxide	
Diallate	Heptachlorepoxyde	Pirimiphos-methyl	
Diazinon	Haloksifop-metil	Procymidone	
Dichlofluamid	Heptenofos	Profenofos	
Dichlorobenzonitrile 2,6- (Dichlobenil)	Heksazinon	Prometon	
Dichlorvos	Hlordimeform	Prometryn	
Diclobutrazol	Hloretoksifoks	Pronamide	
Diclofop-methyl	Hlorfenvinofos	Propachlor	

### Напомена 2 – Списак пестицида за методу DM-222

Acetamiprid	Carpropamid	Famoxadon	Flufenacet	Nitenpyram	Sethoxydim
Aldicarb	Castrix	Fenamidone	Flufenoxuron	Omethoate	Sulfosulfuron
AldicarbSulfone	Chlorbromuron	Fenarimol	Fluometuron	Oxadixyl	Secbumeton
AldicarbSulfoxide	Chloridazon	Fenzaquin	Fluopicolide	Oxamyl	Siduron
Aminocarb	Chlorsulfuron	Fenbuconazole	Imazamethabenz Methyl	Oxycarboxin	Silthiofam
Azinphos-ethyl	Cinosulfuron	Fenhexamid	Imazapyr	Oxydemeton-methyl	Simazine
Azinphos-methyl	Climbazole	Fenobucarb	Imazaquin	Ofurace	Simetryn
Azoxystrobin	Crufomate	Fluoxastrobin	Imazethapyr	Orbencarb	SpinetoramA
Atrazine Desethyl	Cyanazine	Fluquinconazole	Imazosulfuron	Oryzalin	SpinosadA
Azaconazole	Cycloheximide	Flusilazole	Iodosulfuron Methyl	Paclbutrazol	SpinosadD
Azamethiphos	Cycloxydim	Flutolanil	Isofenphos Methyl	Phenthoate	Spirodiclofen
Benalaxyl	Desmedipham	Flutriafol	Isoprothiolane	Phosmet	Spirotetramat
Bendiocarb	Dicrotophos	Fonofos	Isopyrazam	Phosphamidon	Spiroxamine
Bentazone	Diethofencarb	Forchlorfenuron	Grideofulvin	Phoxim	Sulfentrazone
Benthiavalicarb, isopropyl	Difenoconazole	Furalaxyl	Kresoxim-methyl	Picoxystrobin	Sulfotep
Benzoximate	Diflubenzuron	Furathiocarb	Lactofen	Pirimicarb	Tebupirimfos
Bifenazate	Dimefuron	Fenamiphos Sulfone	Lenacil	Prochloraz	Tebutam
Boscalid	Dimethenamid	Fenamiphos Sulfoxide	Linuron	Promecarb	Tepraloxymid

Bupirimate	Dimethoate	Fenoxanil	Malaoxon	Propamocarb	Terbufos Sulfone
Buprofezin	Dimethomorph	Fenthion Oxon	Mandipropamid	Propargite	Thifensulfuron-methyl
Butafenacil	Dimoxystrobin	Flamprop Isopropyl	Mepanipyrim	Propham	Thiodicarb
Butocarboxim	Diniconazole	Florasulam	Mepronil	Propiconazole	Tiocarbazil
Benodanil	Dinotefuran	Fluazifop	Metalaxyl	Propoxur	Tribenuron-methyl
Bensulide	Dioxacarb	Flubendiamide	Metazachlor	Proquinazid	Tebuconazole
Bixafen	Diphenylamine	Fluopyram	Metconazole	Prosulfuron	Tebufenozide
Brodifacoum	Diuron	Fluroxypyr	Methabenzthiazuron	Prothioconazole	Tebufenpyrad
Bromfenvinphos	Daimuron	Flurprimidol	Methiocarb	Pyracarbolid	Tebuthiuron
BTS 44595	Demeton-S-Methyl	Fluxapyroxad	MethiocarbSulfone	Pyraclostrobin	Temphos
BTS 44596	Demeton-S-Methylsulfone	Fomesafen	MethiocarbSulfoxide	Pyraflufen-ethyl	Thiabendazole
Butamifos	Desmethrin	Hexaconazole	Methomyl	Pyridaben	Thiacloprid
Carbaryl	Dichlophenthion	Hexythiazox	Methoxyfenozide	Pyrimethanil	Thiamethoham
Carbendazim	Dimepiperate	Haloxyfop	Metobromuron	Pyriproxyfen	Thidiazuron
Carbetamide	Dimetilan	Haloxyfop Ethotyl	Metolachlor	Paraoxon Ethyl	Thiobencarb
Carbofuran	Diphenamide	Imazalil	Metoxuron	Pebulate	Thionazin
Carboxin	Disulfoton Sulfoxide	Imidacloprid	Metribuzin	Pencycuron	Tralkohudim
Carfentrazone-ethyl	Ditalimfos	Indoxacarb	Mexacarbate	Penthiopyrad	Triadimefon
Chlorantraniliprole	DMST	Iprovalicarb	Molinate	Pethoxamid	Triadimenol
Chlorotoluron	Dodemorph	Isazofos	Monocrotophos	Phorate Sulfone	Triazophos
Chloroxuron	Emamectin-B1 a-benzoate	Isoprocab	Monolinuron	Piperophos	Trichlorofon
Chlorpyrifos-ethyl	Emamectin-B1 b-benzoate	Isoproturon	Monuron	Pretilachlor	Tricuclozole
Clethodim	EPTC	Isoxaben	Myclobutanil	Propaphos	Triflohubstrobin
Clofentezine	Ethalfuralin	Fenoxaprop-P-ethyl	Mecarbam	Propaquizafop	Triflumizole
Clothianidin	Ethiofencarb	Fenoxycarb	Mesosulfuron Methyl	Pyributicarb	Triflururon
Cyazofamid	Ethiprole	Fenpyroximate	Metolcarb	Pyridaphenthion	Triticonazole
Cycluron	Ethofumesate	Fenthion-sulfoxide	Metosulam	Pyrifenoxy	Vamidothion
Cyflufenamid	Ethoxyquin	Fenuron	Metsulfuron-methyl	Pyroxsulam	Valifelanate
Cyproconazole_I	Etofenprox	Flonicamid	Napropamide	Quinoxifen	Vernolate
Cyproconazole_II	Ethidimuron	Flucyclohexuron	Neburon	Rimsulfuron	Warfarin
Zohamide	Ethirimol	Fludioxonil	Nicosulfuron	Saflufenacil	Pirimiphos-ethyl
Flupyradifurone	Cumohanil	Fenothiocarb	Mefenacet	Tetraconazole	Fenpyrazamine
	1-Naphthylacetamide	3-Hydroxycarbofuran	Fenpropidin	Thiophanate-methyl	

### Напомена 3

1. Ethylhexyl Methoxycinnamate
2. Benzophenone-3
3. Ethylhexyl Salicylate
4. Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid
5. Butyl Methoxydibenzoylmethane
6. Benzophenone-4/5
7. 4-Methylbenzylidene Camphor
8. Homosalate

### Напомена 4 – Списак анализата за методу DM-204

Phthalimide	Dipropetryn	Fensulfothion
Tetrahydrophthalimide, cis-1,2,3,6-	Fenpropimorph	DDD-p,p'
Demeton-S-methyl	Aldrin	Fensulfothion sulfon
Ethoprophos (Ethoprop)	Bromophos	DDT-o,p'
Cadusafos	Heptachlor exo-epoxide (isomer B)	DDT-p,p'
BHC-alpha (benzene hexachloride)	Heptachlor endo-epoxide (isomer A)	Spiromesifen
Demeton-S	Captan	Bifenthrin
Hexachlorobenzene	Folpet	Methoxychlor, p,p'-
Dimethoate	Haloxyp-methyl	Cyhalothrin (lambda)
BHC-beta	Chlordane-trans (gamma)	Acrinathrin
BHC-gamma (Lindane, gamma HCH)	Disulfoton sulfone	Permethrin I
Terbufos	Flumetralin	Permethrin II (trans)
Disulfoton	Endosulfan I (alpha isomer)	Cyfluthrin I
Tefluthrin, cis-	Chlordane-cis (alpha)	Cypermethrin I (Zeta)
BHC-delta	DDE-p,p'	Flucythrinate I
Pentachloroaniline	Dieldrin	Flucythrinate II {CAS # 70124-77-5}
Simeconazole	Nitrofen	Fenvalerate I
Alachlor	Endrin	Fenvalerate II {CAS # 51630-58-1}
Heptachlor	Chloropropylate	Esfenvalerate (Fenvalerate A-alpha)
Propisochlor	Endosulfan II (beta isomer)	Deltamethrin

### Напомена 5 – Списак анализата за методу ISO 12966-4:2015 са њиховим LOQ

1. Caproic acid methyl ester 0.2 g na 100 g masti	19. Linoleic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
2. Caprylic acid methyl ester 0.2g na 100 g masti	20. Arachidic acid methyl ester 0.2g na 100 g masti
3. Capric acid methyl ester 0.2g na 100 g masti	21. g-Linolenic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
4. Undecanoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti	22. Linolenic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
5. Lauric acid methyl ester 0.2g na 100 g masti	23. cis-11-Eicosenoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
6. Tridecanoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti	24. Heneicosanoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
7. Myristic acid methyl ester 0.2g na 100 g masti	25. cis-11,14-Eicosadienoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
8. Myristoleic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti	26. Methyl cis-8,11,14-eicosatrienoate 0.1g na 100 g masti
9. Pentadecanoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti	27. Erucic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
10. cis-10-Pentadecenoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti	28. Arachidonic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
11. Palmitic acid methyl ester 0.3g na 100 g masti	29. cis-11-14-17-Eicosatrienoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
12. Palmitoleic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti	
13. Heptadecanoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti	
14. cis-10-Heptadecenoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti	

masti	30. Tricosanoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
15. Elaidic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti	31. cis-13,16-Docosadienoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
16. Oleic acid methyl ester 0.2g na 100 g masti	32. cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoic acid methyl ester 0.2g na 100 g masti
17. Linolelaidic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti	33. Lignoceric acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
	34. Nervonic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
	35. cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti

<b>Напомена 6 - Списак анализата за методу DM-244</b>
Ampicilin
Klindamicin
Enrofloksacin
Sarafloksacin
Sulfahloropiridazin
Sulfadimetoksin
Sulfametoksazol

<b>Напомена 7 Списак анализата за методу DM-302</b>
Karbendazim
Karbofuran
Dodin
Fluopiram
Metalaksil
Lufenuron

<b>Напомена 8 – Списак пестицида за методу DM-312</b>			
3-Hydroxycarbofuran	Dimethenamid	Indoxacarb	Paclobutrazol
Acetamiprid	Dimethoate	Isoprocarb	Pencycuron
Aldicarb	Dimethomorph	Lenacil	Phosmet
Aldicarb Sulfone	Dimoxystrobin	Malaixon	Phosphamidon
Aldicarb Sulfoxide	Disulfoton Sulfoxide	Mandipropamid	Pirimicarb
Aminocarb	Ethidimuron	Mepronil	Propoxur
Azinphos-methyl	Ethiofencarb	Metalaxyl	Pyraflufen-ethyl
Azoxystrobin	Ethiprole	Methabenzthiazuron	Pyrimethanil
Bendiocarb	Ethirimol	Methiocarb Sulfone	Sethoxydim
Butafenacil	Fenamidone	Methiocarb Sulfoxide	Siduron
Carbaryl	Fenobucarb	Methomyl	Silthiofam
Carbendazim	Fenothiocarb	Metobromuron	Simetryn
Carbetamide	Fenpyroximate	Metolcarb	Spirodiclofen
Carbofuran	Fenthion Oxon	Metribuzin	Spirotetramat
Carpropamid	Fenthion-sulfoxide	Mexacarbate	Sulfosulfuron
Chlorantraniliprole	Fluazifop	Monocrotophos	Sulfotep
Chlorbromuron	Flufenacet	Nicosulfuron	Thiacloprid
Chlorpyrifos-ethyl	Flufenoxuron	Nitenpyram	Thionazin
Chlorsulfuron	Fluopyram	Ofurace	Tralkoxydim

Cinosulfuron	Flusilazole	Omethoate	Vamidothion
Cyazofamid	Furathiocarb	Oxadixyl	Vernolate
Diethofencarb	Imazalil	Oxamyl	Warfarin
Dimefuron	Imidacloprid	Oxydemeton-methyl	

<b>Напомена 9 – EURL SRM Analysis of Acidic Pesticides using QuEChERS (EN15662) and acidified QuEChERS method</b>			
2,4,5-T	2,4-D	Fenoxaprop	Haloxyfop
2,4,5-TP	2,4-DB	Fluazifop	MCPA
MCPB	MCPD		

<b>Напомена 10 – Списак пестицида за методу DM-324</b>			
3-Hydroxycarbofuran	Dimethenamid	Indoxacarb	Paclbutrazol
Acetamiprid	Dimethoate	Isoprocarb	Pencycuron
Aldicarb	Dimethomorph	Lenacil	Phosmet
Aldicarb Sulfone	Dimoxystrobin	Malaoxon	Phosphamidon
Aldicarb Sulfoxide	Disulfoton Sulfoxide	Mandipropamid	Pirimicarb
Aminocarb	Ethidimuron	Mepronil	Propoxur
Azinphos-methyl	Ethiofencarb	Metalaxyl	Pyraflufen-ethyl
Azoxystrobin	Ethiprole	Methabenzthiazuron	Pyrimethanil
Bendiocarb	Ethirimol	Methiocarb Sulfone	Sethoxydim
Butafenacil	Fenamidone	Methiocarb Sulfoxide	Siduron
Carbaryl	Fenobucarb	Methomyl	Silthiofam
Carbendazim	Fenothiocarb	Metobromuron	Simetryn
Carbetamide	Fenpyroximate	Metolcarb	Spiroclufen
Carbofuran	Fenthion Oxon	Metribuzin	Spirotetramat
Carpropamid	Fenthion-sulfoxide	Mexacarbate	Sulfosulfuron
Chlorantraniliprole	Fluazifop	Monocrotophos	Sulfotep
Chlorbromuron	Flufenacet	Nicosulfuron	Thiacloprid
Chlorpyrifos-ethyl	Flufenoxuron	Nitenpyram	Thionazin
Chlorsulfuron	Fluopyram	Ofurace	Tralkoxydim
Cinosulfuron	Flusilazole	Omethoate	Vamidothion
Cyazofamid	Furathiocarb	Oxadixyl	Vernolate
Diethofencarb	Imazalil	Oxamyl	Warfarin
Dimefuron	Imidacloprid	Oxydemeton-methyl	

<b>Напомена 11 – Списак пестицида за методу DM-325</b>			
Acetochlor	Chlorpyrifos-methyl	Ethoprophos (Ethoprop)	Parathion-methyl
Aclonifen	Chlorpyrifos-oxon	Etoazole	Penconazole
Acrinathrin	Coumaphos	Fenitrothion	Pendimethalin
Alachlor	Cyfluthrin	Fenpropathrin	Permethrin I
Aldrin	Cyhalothrin (lambda)	Fenthion	Permethrin II (trans)
Allidochlor	Cypermethrin IV	Fenvalerate I - Esfenvalerat	Phenothrin I
BHC-alpha	Cyprodinil	Fenvalerate II -	Phenothrin II

		Esfenvalerat	
BHC-beta	DDD-o,p	Fipronil	Pirimicarb-p-Desmethyl
BHC-delta	DDD-p,p'	Fipronil sulfone	Pirimiphos-methyl
BHC-gama (Lindane)	DDE-o,p	Fluvalinate-tau I	Profenofos
Bifenthrin	DDE-p,p'	Heptachlor	Propachlor
Bromophos-ethyl	DDT-o,p	Heptachlor endo-epoxide (isomer A)	Propetamphos
Cadusafos	DDT-p,p'	Heptachlor exo-epoxide (isomer B)	Pyrazophos
Chlordane-cis (alpha)	Deltamethrin	Hexachlorobenzene	Quintozene
Chlordane-trans (gamma)	Diazinon	Iprodion	Spiromesifen
Chlorfenapyr	Diazinon-oxon (Diazoxon)	Malathion	Tefluthrin, cis-
Chlorfenson	Dieldrin	Methacrifos	Tetrachlorvinphos, E-isomer
Chlorfenvinphos	Endosulfan I (alpha isomer)	Methidathion	Tetramethrin I
Chlormephos	Endosulfan II (beta isomer)	Methoxychlor, p,p'-	Tetrametrin II
Chlorobenzilate	Endosulfan sulfate	Metrafenone	Trifluralin
Chlorpropham	Endrin	Nitrofen	Vinclozolin
Chlorpyrifos	Ерохуconazole	Parathion	

<b>Напомена 12 – Списак пестицида и полихлорованих бифенила (PCB) за методу DM-327</b>			
Acetochlor	Chlorpyrifos-methyl	Ethoprophos (Ethoprop)	Parathion-methyl
Aclonifen	Chlorpyrifos-oxon	Etoxazole	Penconazole
Acrinathrin	Coumaphos	Fenitrothion	Pendimethalin
Alachlor	Cyfluthrin	Fenpropathrin	Permethrin I
Aldrin	Cyhalothrin (lambda)	Fenthion	Permethrin II (trans)
Allidochlor	Cypermethrin IV	Fenvalerate I - Esfenvalerat	Phenothrin I
BHC-alpha	Cyprodinil	Fenvalerate II - Esfenvalerat	Phenothrin II
BHC-beta	DDD-o,p	Fipronil	Pirimicarb-p-Desmethyl
BHC-delta	DDD-p,p'	Fipronil sulfone	Pirimiphos-methyl
BHC-gama (Lindane)	DDE-o,p	Fluvalinate-tau I	Profenofos
Bifenthrin	DDE-p,p'	Heptachlor	Propachlor
Bromophos-ethyl	DDT-o,p	Heptachlor endo-epoxide (isomer A)	Propetamphos
Cadusafos	DDT-p,p'	Heptachlor exo-epoxide (isomer B)	Pyrazophos
Chlordane-cis (alpha)	Deltamethrin	Hexachlorobenzene	Quintozene
Chlordane-trans (gamma)	Diazinon	Iprodion	Spiromesifen
Chlorfenapyr	Diazinon-oxon (Diazoxon)	Malathion	Tefluthrin, cis-
Chlorfenson	Dieldrin	Methacrifos	Tetrachlorvinphos, E-isomer
Chlorfenvinphos	Endosulfan I (alpha isomer)	Methidathion	Tetramethrin I
Chlormephos	Endosulfan II (beta isomer)	Methoxychlor, p,p'-	Tetrametrin II

Chlorobenzilate	Endosulfan sulfate	Metrafenone	Trifluralin
Chlorpropham	Endrin	Nitrofen	Vinclozolin
Chlorpyrifos	Epoxyconazole	Parathion	
2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl (BZ #180)	2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl (BZ #101)	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (BZ #28)	
2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl (BZ #138)	2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl (BZ #52)		
2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl (BZ #153)	2,3',4,4',5'- Pentachlorobiphenyl (BZ #118)		

<b>Напомена 13 – Списак пестицида за методу DM-323</b>			
Acephate	Chlorfluazuron	Fluazinam	Sulfuramid
Acetamiprid	Chloridazon	Formetanate	Spirotetramat
Allethrin	Chlorpropham	Halofenozide	Sulfoxaflor RP
Ametoctradin	Chlorpyrifos-Ethyl	Haloxyfop_Ethotyl	Sulfoxaflor RS
Amidosulfuron	Cinidon-Ethyl	Hexaflumurone	TCMTB
Amisilbrom	Cinerin_I	Imazamox	Teflubenzuron
Amitraz	Clodinatop-Propargyl	Isoxathion	Tembotrione
Amitraz DMA	Cloquintocet-Mexyl	Isofetamid	Terbufos Sulfoxide
Amitraz DMF	Coumatertraly	Isoxathion	Terbutylazine
Amitraz DMPF	Crotoxyphos	Ivermectin B1a	Terbutylazine, Desethyl
Aminocarb	Cyantraniliprol	Ivermectin B1b	Terbutylazine-2-hydroxy
Amitrole	Cyanazine	Jasmolin_I	Triflumizole_FM_6_1
Atrazin_Desisopropyl	Cymoxanil	Lufenuron_Neg	XMC
Avermectin B1a	Cyromazine	Malathion	
Avermectin B1b	Dialifos	Metaflumizone	
Azadirachtin	Difenacoum	Metalaxyl-M	
Azamethiphos	Dinoseb	Metamitron	
Bnfulacarb	Dinoterb	Methamidophos	
Benomyl	Diphacinone	Milbemycin_A3	
Bensulfuron-Methyl	Dichloprop	Milbemycin_A4	
Bensulide	Diiflufenican	Naled	
Bentrazone	Dimethenamid	Novaluron	
Benzoylprop-Ethyl	DEET	Oxasulfuron	
Bifenox	DMOC	Paraoxon	
Bioresmethrin	Doramectin	Phenmedipham	
Bifenazate_Diazene	EPTC	Picaridin	
Bifenthrin	Eprinomectin	Pirimphos-Methyl	
Bromacil	Ethametsulfuron_Methyl	Prallethrin	
BTS_40348	Ethoprophos	Prochloraz_BTS_40348	

Buprofezin	Fenoxycarb	Prothioconazole_Desthio	
Buturon	Fenthion_Oxon	Pymetrozine	
Cadusafos	Fenthion_Sulfone	Pyrethrin_I	
Cafenstrole	Fenthion_Sulfoxide	Pyridalyl	
Carbaryl	Flzasulfuron	Quinoclamine	
Carbendazim	Flocoumafen	Quizalofop_Ethyl	
Carbofuran	Flufenacet_Sulfonic_Acid	Quizalofop	
Carpropamid	Flupyradifurone	Resmethrin NH4	
Chlorfenvinphos	Flocoumaten	Rotenone	

**Напомена 14 – Списак пирилизидинских алкалоида за методу DM-348**

Ehimidin (Em)	Heliosupin-N-oksид (Hs-ox)	Lykopsamin (Lu)	Retrorsin-N-oksид (Rt-ox)
Ehimidin-N-oksид (Em-ox)	Heliotrin (Ht)	Lykopsamin-N-oksид (Lu-ox)	Senecionin (Sn)
Ehinatin (En)	Heliotrin-N-oksид (Ht-ox)	Jakobin (Jb)	Senecionin-N-oksид (Sn-ox)
Ehinatin-N-oksид (En-ox)	Integerimin (Ir)	Jakobin-N-oksид (Jb-ox)	Senecifylin (Sp)
Erucifolin (Er)	Integerimin-N-oksид (Ir-ox)	Jakolin (Jl)	Senecifylin-N-oksид (Sp-ox)
Erucifolin- N-oksид (Er-ox)	Intermedin (Im)	Jakonin (Jn)	Senecivernin (Sv)
Europin (Eu)	Intermedin-N-oksид (Im-ox)	Monokrotalin (Mc)	Senecivernin-N-oksид (Sv-ox)
Europin-N-oxide (Eu-ox)	Lasiokarpin (Lc)	Monokrotalin-N-oksид (Mc-ox)	Senkirkin (Sk)
Heliosupin (Hs)	Lasiokarpin-N oksид (Lc-ox)	Retrorsin (Rt)	Trihodesmin (Td)

**Напомена 15 – Списак анализа за методу DM-350**

BHC alpha	DCPA	Endosulfan alpha I	Endosulfan beta II
Hexachlorobenzene	Heptachlor exo epoxide	DDE p,p'	DDD p,p
BHC beta	Heptachlor endo epoxide	Dieldrin	DDT o,p
BHC gamma (Lindane)	Chlorbenside	DDD o,p	DDT p,p'
BHC delta	Chlordane trans	Perthane (ethyl-DDD)	Methoxychlor p,p'
Heptachlor	DDE o,p	Endrin	Mirex
Aldrin	Chlordane cis alpha	Chlorobenzilate	

**Легенда:**

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Приручник <sup>1)</sup>	Анализа животних намирница, Ј.Трајковић, С. Шилер, Технолошко-металуршки факултет, Београд 1983
Приручник <sup>2)</sup>	Вода за пиће- Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.
Приручник <sup>3)</sup>	Reversed-Phase HPLC Separation of Water-Soluble Vitamins on Agilent ZORBAX Eclipse Plus Columns; Agilent Application; Anna Glinko, Michael J. Bozym, Michelle L. Owens, and Karyn M. Usher Department of Chemistry West Chester University West Chester, PA 19383 USA Ronald E. Majors Agilent Technologies, Inc. 2850 Centerville Road Wilmington, DE, 19808 USA
Приручник <sup>4)</sup>	Laboratory Activity for the Determination of Nicotine in Electronic Cigarette Liquids using Gas Chromatography-Mass Spectrometry. Pagano T, Bida MR, Robinson RJ.
Приручник <sup>5)</sup>	Упутство произвођача кита - Celer FUMO Enzyme immunoassay for detection of fumonisins HU0040012/HU0040032
Приручник <sup>6)</sup>	Микробиолошко испитивање квалитета површинских вода, Олга Петровић и сарадници. Универзитет у Н. Саду, Природно-математички факултет, Институт за биологију, 1998, Нови Сад.
Приручник <sup>7)</sup>	Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група аутора, М.Богдановић, ур 1966)
Правилник <sup>1)</sup>	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа "Сл. лист СФРЈ" бр. 29/83.
Правилник <sup>2)</sup>	Правилник о методама узимања узорка и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека "Сл. лист СФРЈ" бр. 32/83.
Правилник <sup>3)</sup>	Правилник о методама хемијских и физичких анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзосмрзнутих теста "Сл. лист СФРЈ" бр. 74/88.
Правилник <sup>4)</sup>	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем производа, кекса и производа сродних кексу "Сл. лист СФРЈ" бр. 41/87, 29/16.
Правилник <sup>5)</sup>	Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића "Сл. лист СФРЈ" бр. 70/87.
Правилник <sup>8)</sup>	Правилник о методама за одређивање 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" бр. 46/83.
Правилник <sup>10)</sup>	Правилник о методама узимања узорка и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране "Сл. лист СФРЈ", бр. 15/872
Правилник <sup>11)</sup>	Правилник о методама вршења микробиолошких анализа и суперанализа животних намирница „Сл. лист СФРЈ“ бр 25/80
Правилник <sup>12)</sup>	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију "Сл. лист СФРЈ", бр. 41/85
Упутство <sup>1)</sup>	Упутство за узимање узорка и вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе, Сл.лист СФРЈ бр. 60/78
IOV	OIV-Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, MA, Edition 2021

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-001	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. EPA METHOD 200.7: Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma – atomic emission spectrometry</li> <li>2. EPA METHOD200.8: Determination of trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma – mass spectrometry</li> <li>3. Calcium, Inductively coupled plasma (ICP) determination, United States Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health and Service U.S. Environmental Agency. Inductively coupled plasma – Atomic Emission Spectrometry Method for the Analysis of waters and solids, EMCC, July 1992.</li> </ol>
DM-009	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практикум за израду хемијских и микробиолошких анализа вода, Д. Манојловић страна 5.</li> <li>2. Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, Владимир Рекалић, Олга Виторовић, Технолошко-металуршки факултет, Београд 1988.</li> </ol>
DM-010	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, 1983. страна 673-675.</li> <li>2. Практикум за израду хемијских и микробиолошких анализа вода, Д. Манојловић страна 10,11 и 13.</li> <li>3. Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, Владимир Рекалић, Олга Виторовић, Технолошко-металуршки факултет, Београд 1988.</li> </ol>
DM-011	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, 1983. страна 675-677.</li> <li>2. Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, Владимир Рекалић, Олга Виторовић, Технолошко-металуршки факултет, Београд 1988.</li> </ol>
DM-013	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. АОАС 900.02</li> <li>2. Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, 1983. страна 35.</li> </ol>
DM-015	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, 1983. страна 13.
DM-016	Application Note No. 117/2013, Buchi
DM-017	АОАС 979.08
DM-018	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности – Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 1990;</li> <li>2. SRPS H.Z1.200:1992 Отпадне воде, одређивање остатака пестициде (органохлорна, органофосфорни карбаматна једињења) – Метода гасне хроматографије.</li> <li>3. Solid-phase extraction (SPE), EPA method 3535, December 1996;</li> <li>4. Separatory funnel liquid – liquid extraction, EPA method 3510 C, December 1996;</li> <li>5. Organochlorine pesticides by gas chromatography, EPA method 8081 A, December 1996;</li> <li>6. QIADM 064, Одређивање пестицида у пијаћој води;</li> <li>7. EPA method 508, Determination of chlorinated pesticides in water by gas chromatography with an electron capture detector, Revision 3.1, National exposure research laboratory, Office of research and development, U.S. Environmental protection agency, 1995.</li> <li>8. EPA method 525.2, Determination of organic compounds in drinking water by liquid-solid extraction and capillary column gas chromatography – mass spectrometry, Revision 2.0, National exposure research laboratory, Office of research and development, U.S. Environmental protection agency;</li> </ol>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-020	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, “Сл. ЛистСФРЈ” 26/83</li> <li>2. Упутство произвођача Thermo Fisher Scientific</li> <li>3. SRPS EN 1186-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прерамбеним производима – Пластичне масе - Део 1 Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију;</li> <li>4. SRPS EN 1186-9:2008 Материјали и предмети у додиру са прерамбеним производима – Пластичне масе - Део 9 Методе испитивање за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитују.</li> </ol>
DM-021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, “Сл. ЛистСФРЈ” 26/83</li> <li>2. <a href="http://crl-fcm.it/files/OM/OM3_ag_immersion.pdf">http://crl-fcm.it/files/OM/OM3_ag_immersion.pdf</a></li> <li>3. SRPS EN 1186-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прерамбеним производима – Пластичне масе - Део 1 Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију;</li> <li>4. SRPS EN 1186-9:2008 Материјали и предмети у додиру са прерамбеним производима – Пластичне масе - Део 9 Методе испитивање за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитују.</li> </ol>
DM-022	ISO/DIS 17226-2: Determination of formaldehyde content in leather by colorimetric analysis
DM-023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правилник<sup>3)</sup> метода I.12</li> <li>2. Правилник<sup>4)</sup> метода II.7</li> <li>3. Правилник<sup>2)</sup> метода VII.3</li> <li>4. SRPS ISO 937:1992 Одређивање садржаја азота</li> <li>5. Determination of nitrogen by Kjeldahl method</li> </ol>
DM-019	EPA METHOD 200.7: Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma – atomic emission spectrometry Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, “Сл. Лист СФРЈ” 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91.
DM-026	РН.ЈУГ. ВКњига 1, т.2.5.12.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-027	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Томић, Н., Сензорна анализа хране. Практикум са теоријским основама. Београд, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, 2016.</li> <li>2. Радовановић, Р., Попов-Раљић, Ј, Сензорна анализа прехранбених производа. Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду - Технолошки факултет, 2001</li> <li>3. SRPS EN ISO 5492:2015, Сензорске анализе – Речник</li> <li>4. SRPS EN ISO 3972:2013, Сензорске анализе - Методологија – Метода утврђивања осетљивости чула укуса</li> <li>5. SRPS EN ISO 6658:2013, Сензорске анализе - Методологија – Опште упутство</li> <li>6. SRPS EN ISO8589:2015, Сензорске анализе - Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање</li> <li>7. SRPS EN ISO8586:2015, Сензорске анализе - Општа упутства за одабир, обуку и праћење, одабраних оцењивача и стручњака за сензорска оцењивања</li> <li>8. Контрола намирница, 1994 Београд, Милан Ж. Балтић</li> <li>9. SRPS ISO 5496:2014 Сензорске анализе - Методологија – Утврђивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса</li> <li>10. SRPS ISO 13300-1:2013 Сензорске анализе - Опште упутство за особље лабораторија за сензорску процену – Део 1: Одговорности особља</li> <li>11. SRPS ISO 3591:2000 Сензорске анализе-апарати и прибор-Чаша за испитивање укуса вина</li> </ol> <p>Правилник о поступку и методама за сензорно оцењивање вина, начину обуке и провере стручне оспособљености сензорних оцењивача, Слгласник РС 93 од 13.11.2015</p>
DM-030	Raymond P. W. Scott, Principles and Practice of Chromatography, LIBRARY FOR SCIENCE, LLC 2003. Stavros Kromidas, HPLC made to measure, Wiley-VHC Verlag GmbH & Co KGaA Weinheim, 2006.
DM-033	B.H. Shao, X.Z. Xu Quantitative determination of commercial oxidation hair dyes by reversed-phase HPLC, Journal of Liquid Chromatography, Vol. 24, 2001, 241-249.
DM-034	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. Ree, E. Stoa "Simultaneous determination of aspartame, benzoic acid, caffeine, and saccharin in sugar-free beverages using HPLC", Concordia College Journal Chemistry I, 2011, 73-77.</li> <li>2. M. Serdar, Z. Knežević "Determination of artificial sweeteners in beverages and special nutritional products using high performance liquid chromatography", Arh Hig Rada Toksikol, 2011, Vol. 62, 169-173.</li> </ol>
MET-031	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. European Pharmacopeia 7.0: Sodium Benzoate 01/2008:0123</li> <li>2. European Pharmacopeia 7.0: Potassium Sorbate 01/2008:0618</li> </ol>
DM-042	<p>Kory Kelly, Matthew Trass and Sky Countryman Distilled Spirit Analysis Using 100% Aqueous Stable Zebtron ZB-WAXPLUS GC column"</p> <p>Ana Mornar, Danijela Amidžić Klarić, Biljana Nigović "Kontrola kvaliteta kupinovitih vina primjenom HSS-GC-FID tehnike "Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 2011;</p> <p>Compendium of international methods of analysis OIV-MA-AS312-03A Methanol</p>
DM-043	Total aflatoxin assay Cat. No. 941AFL01M-96, Helica biosystem inc. Aflatoxin B1 ELISA Quantitative, Cat. No: 941BAFL01B1, Helica biosystem

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-047	SRPS ISO 5522:2003 Voće, povrće i proizvodi koji potiču od voća i povrća – Određivanje sadržaja ukupnog sumpor-dioksida; SRPS EN 1988-1:2004 Prehrambeni proizvodi – Određivanje sulfita – Deo 1: Optimalna metoda po Monijer-Vilijamsu; AOAC 17th Edition Official Method 962.16 – Sulfurous Acid (Total) in Food – Modified Monier-Williams Method; AOAC 17th Edition Official Method 990.28 – Sulfites in Foods – Optimized Monier-Williams Method;
DM-048	PH. JUG. V Knjiga 1, т.2.2.3.
DM-121	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа бр. 29/83, метода бр. 1
DM-205	1. Анализе животних намирница, Ј.Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер, Технолошко - Металуршки факултет, Београд, 1983 2. Упутство за руковање рН/ЈОН метром TU-FH-015
DM-206	1. PH.JUG.V; књига 3, стр. 1077-1078 2. Ј. Савић, М. Савић, Основи аналитичке хемије, Свијетлост Сарајево 3. Упутство за стандардизацију раствора РУ-ФХ-002
DM-207	1. PH.JUG.V; књига 1, 2. Ј. Савић, М. Савић, Основи аналитичке хемије, Свијетлост Сарајево
DM-163	1. A simple rapid gas-chromatography flame-ionization-detector (GC-FID) method for the dermination of ethanol from fermentation processes Y. Gerchman, A. Schnitzer, R. Gal, N.Mirsky andN.Chinkov 2. Ethanol Analysis by Headspace Gas Chromatography with Simultaneous Flame-Ionization and Mass Spectrometry Detection Nicholas B. Tiscione, I. Alford, D. Tate Yeatman, and X. Shan
DM-167	1. Правилник о квалитету скроба и производа од скроба за прехранбене сврхе (Сл.лист СРЈ бр.33/95 и Сл.лист СЦГ бр.56/2003 - др.правилник бр.4/2004) 2. Анализе животних намирница, Ј.Трајковић, Ј.Барс; М.Мирић; С.Шилер, Технолошко-Металуршки Факултет, Београд, 1983, (124-135) 3. Упутство за стандардизацију раствора РУ-ФХ-002 (9,14)
DM-173	Determination of taurine in energy drinks by high-performance liquid chromatography, Brad McConnell, Department of Chemistry, Concordia College, 907 8 St S, Moorhead, MN 56562
DM-171	1. M.Ree, E.Stoa "Simultaneous determination of aspartame, benzoic acid, caffeine, and saccharin in sugar-free beverages using HPLC", Concordia College Journal Chemistry I, 2011, 73-77. 2. M. Serdar, Z. Knežević "Determination of artificial sweeteners in beverages and special nutritional products using high performance liquid chromatography", Arh Hig Rada Toksikol, 2011, Vol 62, 169-173.
DM-181	1.SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE - Модуларна QuEChERS метода; 2.SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed. 3.Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње („Сл. гласник РС“, бр. 91/2022-1).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-182	SRPS EN 1528-1-4:2008 Масна храна-Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила (PCB) одступљено од стандардне методе у делу припреме и пречишћавања узорка.
DM-204	1.SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE - Модуларна QuEChERS метода 2.SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed. 3.Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje („Sl. glasnik RS“, br. 91/2022-1).
DM-222	1.SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE - Модуларна QuEChERS метода 2.SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed. 3.Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje („Sl. glasnik RS“, br. 91/2022-1).
DM-223	1. Основи аналитичке хемије, класичне методе, Јелена Савић, Момир Савић 2. Holler, F. James; Skoog, DouglasA.; West, DonaldM. (1996). Fundamentals of analytical chemistry
DM-240	1. Правилник о квалитету скроба и производа од скроба за прехранбене сврхе, „Сл.лист СРЈ“ бр.33/95 и „Сл. лист СЦГ“бр. 56/2003- др.правилник бр.4/2004 ) 2. Анализе животних намирница, Ј.Трајковић, Ј. Барс; М.Мирић; С.Шилер, Технолишко-Металуршки Факултет, Београд, 1983 3. Упутство за стандардизацију раствора RU-FH-002
DM-241	1. Основи аналитичке хемије, класичне методе, Јелена Савић, Момир Савић 2. Holler, F. James; Skoog, DouglasA.; West, DonaldM. (1996). Fundamentals of analytical chemistry
DM-245	1. Анализе животних намирница, Ј.Трајковић, Ј. Барас,М. Мирић, С. Шилер, Технолошко- Металуршки факултет, Београд, 1983 2. Упутство за руковање рН/JON метром TU-FH-038
DM-246	SRPS EN ISO 6865:2008 Одређивање садржаја целулозе
DM-235	1. Правилник о квалитету скроба и производа од скроба за прехранбене сврхе ( „Сл. лист СРЈ“ бр.33/95 и „Сл.лист СЦГ“ бр.56/2003- др.правилник бр.4/2004 ) 2. Анализе животних намирница, Ј.Трајковић, Ј. Барс; М.Мирић; С.Шилер, Технолишко -Металуршки Факултет, Београд, (124-135)
DM-185	1. Упутство за руковање ЕЛИСА читачем ТУ-ФХ-042 2. Упутство произвођача кита з аоцхратохин А ”helica Biosystems inc”
DM-187	1. Упутство за руковање ЕЛИСА читачем ТУ-ФХ-042 2. Упутство произвођача кита за зеараленон ”helica Biosystems inc”
DM-234	1. Raymond P. W. Scott, Principles and Practice of Chromatography, LIBRARY FOR SCIENCE, LLC, 2003. 2. Stavros Kromidas, HPLC Made to Measure, WILEY-VCH Verlag GmbH&Co. KGaA, Weinheim, 2006.
DM-236	FILIP KOTAL and ZUZANA RADOVÁ, Department of Food Chemistry and Analysis, Institute of Chemical Technology, Prague, Czech Republic, Czech J. FoodS ci., 20: 63–68

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-242	<ol style="list-style-type: none"> <li>iCAP Q / iCAPRQ ICP-MS Software Manual, Qtegra ISDS 2.7 SR2 BRE0005922 Revision C December 2016, Thermo Fisher Scientific</li> <li>iCAPRQ ICP-MS Operating Manual, BRE0003606, Revision D December 2016, Thermo Fisher Scientific</li> <li>SRPS EN 15763:2012 Прехрамбени производи – Одређивање елемената у траговима Одређивање арсена, кадмијума, живе и олова у прехранбеним производим масеном спектрометријом са индуктивноспрегнутом плазмом (ISP-MS) после дигестије под притиском</li> <li>Inductively Coupled Mass Spectrometry Handbook, SimonMNelms 2005 by Blackwell Publish Ltd</li> </ol>
DM-244	Thermo application note 407, “Simple and Rapid Analysis of Chloramphenicol in milk LC-MS/MS”
DM-243	Thermo application note 407, “Simple and Rapid Analysis of Chloramphenicol in milk LC-MS/MS”
DM-233	<ol style="list-style-type: none"> <li>Приручник за контролу квалитета свежег и прерађеног воћа, поврћа освежавајућих безалкохолних пића, Др.Љубо Врачар, Технолошки факултет Нови Сад 2001. (5.25.2)</li> <li>Упутство произвођача опреме Haffmans</li> <li>Упутство за коришћење Haffmans манометра</li> </ol>
DM-208	<ol style="list-style-type: none"> <li>Raymond P. W. Scott, Principles and Practice of Chromatography, LIBRARY FOR SCIENCE, LLC, 2003.</li> <li>Stavros Kromidas, HPLC Method Measure, WILEY-VCH Verlag GmbH &amp; Co. KGaA, Weinheim, 2006.</li> </ol>
DM-213	Syed Salman Lateef, Analysis of ascorbic acid, citric acid and benzoic acid in orange juice, Agilent Technologies, Inc., Bangalore, Indija, 2011, Published in USA, September 1, 2011, Publication Number 5990-8720 EN
DM-093	<ol style="list-style-type: none"> <li>YunZou, MinCai, Determination of Phthalate Concentration in Toys and Children's Products Gas Chromatography / Mass Spectrometry</li> <li>United States Consumer Product Safety Commission Directorate for Laboratory Sciences Division of Chemistry, Test Method: CPSC-CH-C1001-09.3, Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates, April 1<sup>st</sup>, 2010.</li> </ol>
DM-232	SRPS H.E.051:1992 SRPS H.E.8.025 - Површински активне материје и детерџенти.
DM-238	Одређивање садржаја метала ручним HFR анализатором-упутство произвођача-User guide Niton XL3, version 8.2.1
DM-249	Анализа животи намирница, Ј.Трајковић, С. Шилер, Технолошко – металуршки факултет, Београд 1983, страна 689, метода 10.1
DM-252	Анализа животи намирница, Ј.Трајковић, С. Шилер, Технолошко – металуршки факултет, Београд 1983 (стр.29)
DM-271	Упутство за рад са СПЕ колонама за Патулин (SupelMIP SPE-Patulin), Supelco, 2012. АОАС 2000.02
DM-215	Journal of Food and Nutrition Research Vol. 45, 2006, No. 1, pp. 34-38, Hydroxymethylfurfural contents in foodstuffs determined by HPLC method, LENKA VORLOVÁ - IVANA BORKOVCOVÁ - KLÁRA KALÁBOVÁ - VLADIMÍR VEČEREK
DM-265	Multiclass Compatible Sample Preparation for UHPLC-MS/MS Determination of Aflatoxin M1 in Raw Milk, Chromatographia, 79, 2016, 1091-1100
DM-266	Bio-Shield DON cat no: B2648/B2696 Version N5 Prognosis Biotech

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-186	Analysis of Dithiocarbamate Residues in Foods of Plant Origin involving Cleavage into Carbon Disulfide, Partitioning into Isooctane and Determinative Analysis by GC-ECD, Community Reference Laboratories for Residues of Pesticides, Version 2, December 2009
DM-261	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SRPS EN 12014-2:2008 Прехрамбени производи – Одређивање садржаја нитрата и/или нитрита – Део 2: HPLC/IC метода за одређивање садржаја нитрата у поврћу и производима од поврћа.</li> <li>2. Правилник о здравственој исправности дијететских производа („Сл.лист СЦГ“, бр 53/2005 и „Сл. гласник РС“, бр. 45/2010, 27/2011, 50/2012, 21/2015, 75/2015, 7/2017, 103/2018)</li> </ol>
DM-262	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instruction for enrichment of Ochratoxin – Immuno affinity column, Proteaimmun; Clean-up of Commodity Extracts of Food and Feed Samples containing Ochratoxin A/B via Immunoaffinity Chromatography and Determination by HPLC-FLD, 2005.</li> <li>2. MycoSep®Ochra Push-through format</li> <li>3. Determination of Ochratoxin A in Roasted Coffee According to DIN EN 14132, Edgar Naegele, Agilent Technologies, Inc. Waldbronn, Germany</li> </ol>
DM-247	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instruction for enrichment of Zearalenon – Immuno affinity column, Proteaimmun; Clean-up of Commodity Extracts of Food and Feed Samples containing Zearalenon via Immunoaffinity Chromatography and Determination by HPLC-FLD</li> <li>2. “Determination of zearalenone in corn by means of immunoaffinity clean-up and high-performance liquid chromatography with fluorescence detection”, Angelo Visconti, Michelangelo Pascale, Journal of Chromatography A, 815 (1998) 133-140</li> <li>3. MycoSep®Afla Zon Push-through format</li> <li>4. Determination of Zearalenone in Barley, Maize and Wheat Flour, Polenta, and Maize-Based Baby Food by Immunoaffinity Column Cleanup with Liquid Chromatography: Interlaboratory Study Susan J. MacDonald, Sharron Anderson, and Paul Brereton Central Science Laboratory, Sand Hutton, York, YO41 1LZ, United Kingdom. Roger Wood and Andrew Dament Food Standards Agency, Aviation House, 125 Kingsway, London, WC2B 6NH, United Kingdom</li> </ol>
DM-258	Determination of Water-Soluble Hexacyanoferrate (II) – Prussian Blue Photometric Method, EuSalt/AS 004-2008, Former numbering: ESCC/CN 136-1974 & ESPA/CN-E-111-1996 & EuSalt/AS 004-2005, 2015.
DM-275	Reagents and measurements of gluten (gliadin) concentration in food samples, BioSystems, Reagents and Instruments, COD 14119

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-273	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RU-MB-015 Упутство за валидацију алтернативних метода</li> <li>2. SRPS EN ISO 7218:2007 Микробиологија хране и хране за животиње Општи захтеви и упутства за микробиолошка испитивања</li> <li>3. SRPS EN ISO 6887-1:2017 Микробиологија хране и хране за животиње. Припремање узо-рака за испитивање, почетне суспензије и децималних разблажења за микробиолошко испитивање Део 1: Општа правила за припремање почетне суспензије и децималних разблажења</li> <li>4. SRPS EN ISO 11133:2015 Microbiology of food, animal feed and water – preparation, production, storage and performance testing of culture media</li> <li>5. SRPS EN ISO 16579-1:2017 Метода за одређивање присуства Salmonella spp у храни</li> <li>6. ISO 16140-2:2013 Microbiology of food and animal feed - Method validation -Part 2: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods against a reference method</li> <li>7. ISO 16140-6:2014 Microbiology of the food chain - Method validation - Part 6: Protocol for the validation of microbiological confirmation methods</li> <li>8. AOAC INTERNACIONAL Methods committee quidelines for validtion of qualitative and quantitative food microbiological offical of methods of analysis</li> <li>9. User guide: 2CQ-049-6-0109-v2.6 BAX System, DuPont</li> </ol>
DM-274	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RU-MB-015 Упутство за валидацију алтернативних метода</li> <li>2. SRPS EN ISO 7218:2007. Микробиологија хране и хране за животиње Општи захтеви и упутства за микробиолошка испитивања</li> <li>3. SRPS EN ISO 6887-1:2017, Микробиологија хране и хране за животиње. Припремање узо-рака за испитивање, почетне суспензије и децималних разблажења за микробиолошко испитивање Део 1: Општа правила за припремање почетне суспензије и децималних разблажења</li> <li>4. SRPS EN ISO 11133-2015, Microbiology of food, animal feed and water – preparation, production, storage and performance testing of culture media</li> <li>5. SRPS EN ISO 11290-1:2017 и SRPS EN ISO 11290-2:2017 - Метода за одређивање присуства Listeria monocytogenes у намирницама</li> <li>6. ISO 16140-2 :2013 Microbiology of food and animal feed - Method validation - Part 2: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods against a reference method</li> <li>7. ISO 16140-6:2014 Microbiology of the food chain — Method validation — Part 6: Proto-col for the validation of microbiological confirmation methods</li> <li>8. AOAC INTERNACIONAL Methods committee quidelines for validtion of qualitative and quantitative food microbiological offical of methods of analysis</li> <li>9. User guide: 2CQ-049-6-0109-v2.6 BAX System, DuPont</li> </ol>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-027	1. Томић, Н., Сензорна анализа хране. Практикум са теоријским основама. Београд, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, 2016. 2. Радовановић, Р., Попов-Раљић, Ј, Сензорна анализа прехранбених производа. Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду - Технолошки факултет, 2001 3. SRPS EN ISO 5492:2015, Сензорске анализе – Речник 1. SRPS EN ISO 3972:2013, Сензорске анализе - Методологија – Метода утврђивања осетљивости чула укуса 2. SRPS EN ISO 6658:2013, Сензорске анализе - Методологија – Опште упутство 3. SRPS EN ISO8589:2015, Сензорске анализе - Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање 4. SRPS EN ISO8586:2015, Сензорске анализе - Општа упутства за одабир, обуку и праћење, одабраних оцењивача и стручњака за сензорска оцењивања 5. Контрола намирница, 1994 Београд, Милан Ж. Балтић 6. SRPS ISO 5496:2014 Сензорске анализе - Методологија – Утврђивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса 7. SRPS ISO 13300-1:2013 Сензорске анализе - Опште упутство за особље лабораторија за сензорску процену – Део 1: Одговорности особља
DM-276	Taq Man™ GMO Screening Kit User Guide Publication number MAN0013475
DM-278	Taq Man™ GMO Maize Quantification Kit User Guide Publication number MAN0013476
DM-279	Taq Man™ GMO Roundup Ready soy Quantification Kit User Guide Publication number MAN0013477
DM-282	Модификована SRPS EN 71-3:2019
DM-283	1. Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране „Сл. Лист СФРЈ“ бр. 15/87 2. US ISO 6493 Animal feeding stuffs-Determination of starch content-Polarimetric method 2009-09-04
SM 2540 B SM 2540 D SM 2540 F SM 3500-Cr B SM 4500-S <sup>2</sup> -F SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 RD EDITION, Edited by Rodger B Baird, Andrew D Eaton, Eugene W. Rice; American Public Health Association®, American Wather Works Association®, Wather Environment Federation®, 2017
DM-284	SureFood® GMO SCREEN P35S:BAR Rice (Jun 2018.; Art. No. S2022)
DM-285	SureFood® GMO ID 4plex Canola II (Mart 2020.; Art.No. S2167)
DM-286 DM-287 DM-288	Generon™ MODIfinder Quantitative assay (San Prospero Italija)
DM-289	Generon™ MODIfinder Quantitative assay (San Prospero Italija)
DM-290	SureFood® GMO QUANT GT73 Canola (Januar 2021.; Art.No. S2061)
DM-291	Одређивање формалдехида
DM-292	Mulj, tretirani biotpad, zemljište i otpad — Određivanje ukupnog organskog ugljenika (TOC) suvim sagorevanjem - SRPS EN 15936:2013 Sievers InnovOX Laboratory TOC Analyzer, Operation and Maintanance Manual) . Додат референтни документ на коме је метода заснована.
DM-293	Одређивање биохемијске потрошње косеоника после n дана – SRPS EN ISO 5815-1:2019 i SRPS EN 1899-2:2009

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-294	Одређивање садржаја лакоиспарљивих, ароматичних и халогених органских супстанци (VOC) – EPA 8260 B i EPA 5021 A
DM-295	Одређивање садржаја пликлорованих бифенила (PCB) - ISO 6468:1996
DM-296	Одређивање садржаја органохлорних пестицида - ISO 6468:1996
DM-297	Одређивање садржаја пликлорованих бифенила (PCB) у земљишту – SRPS ISO 10382:2019; SRPS EN 17322:2020
DM-298	Одређивање садржаја органохлорних пестицида у земљишту – SRPS ISO 10382:2002
DM-299	Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида - Метода са тетрачлор-меркуратом (TCM) и параросанилином (идентичан са ISO 6767:1990) - SRPS ISO 6767:1997
DM-300	Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације азот-диоксида - Модификована Грис-Салцманова метода - SRPS ISO 6768:2001, Квалитет ваздуха - Коришћење података о температури, притиску и влажности - SRPS ISO 8756:2001
DM-301	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, страна 129, Метода укупни остатак после испарења – гравиметријски, Савезни завод за здравствену заштиту SM 2540 D- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition, Edited by: Rodger B. Baird, Andrew D. Eaton, Eugene W. Rice American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation “Анализа загађивача ваздуха и воде”, Владимир Рекалић, ТМФ Београд, 1989
DM-302	1.SRPS EN 15662:2018 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 2.SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed. 3.Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje („Sl. glasnik RS“, br. 91/2022-1).
DM-303	Одређивање натријум сахарина и кофеина у козметичким производима Raymond P. W. Scott, Principles and Practice of Chromatography, LIBRARYFORSCIENCE, LLC, 2003. Stavros Kromidas, HPLC Made to Measure, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co.KGaa, Weinheim, 2006
DM-304	Амбијентални ваздух - Одређивање индекса црног дима- ISO 9835:1993
DM-305	Метода за одређивање Хрома 6 у играчкама (IC-ICP-MS) - The Migration of Elements from Toys and Speciation of Chromium (VI) in Toy Material Using a Low Cost IC-ICP-MS Solution;
DM -306	Одређивање садржаја никотина GC/MS у течностима за електронске цигарете – Laboratory Activity for the Determination of Nicotine in Electronic Cigarette Liquids using Gas Chromatography-Mass Spectrometry. Pagano T, Bida MR, Robinson RJ.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-307	<p>1. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE - Модуларна QuEChERS метода</p> <p>2.SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed.</p> <p>3.Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje („Sl. glasnik RS“, br. 91/2022-1).</p>
DM-308	<p>1. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE - Модуларна QuEChERS метода</p> <p>2.SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed.</p> <p>3.Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje („Sl. glasnik RS“, br. 91/2022-1).</p>
DM-309	<p>1. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE - Модуларна QuEChERS метода</p> <p>2.SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed.</p> <p>3.Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje („Sl. glasnik RS“, br. 91/2022-1).</p>
DM-310	<p>1. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE - Модуларна QuEChERS метода</p> <p>2.SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed.</p> <p>3.Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje („Sl. glasnik RS“, br. 91/2022-1).</p>
DM-311	<p>1. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE - Модуларна QuEChERS метода</p> <p>2.SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed.</p> <p>3.Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje („Sl. glasnik RS“, br. 91/2022-1).</p>
DM-312	<p>1. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE - Модуларна QuEChERS метода</p> <p>2.SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed.</p> <p>3.Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje („Sl. glasnik RS“, br. 91/2022-1).</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-314	Eslamizad S., Yazdanpanah H., Javidnia K., Sadeghi R., Bayat M., Shahabipour S., Khaligian N., Kobarfard F. Validation od an Analytical Method for Determination of Benzo(a)pyrene Bread using QuEChERS Method by GC-MS Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda ("Sl. glasnik RS", br. 45/2010, 27/2011, 50/2012, 21/2015, 75/2015, 7/2017, 103/2018 - dr. Pravilnik, 45/2022-dr.pravilnik).
DM-315	1. U. Meister, Analysis of T-2 and HT-2 toxins in oats and other cereals by means of HPLC with fluorescence detection, Mycotoxin Research Vol. 24, No. 1 (2008), 31-39; Protealmmun: Clean-up of Commodity Extracts of Food and Feed Samples containing T2/HT2 via Immunoaffinity Chromatography and Subsequent Determination by HPLC with Precolumn Derivatization using 1-Anthrolylnitrile and 4-Dimethylaminopyridin 2. COMMISSION REGULATION (EC) No 401/2006
DM-316	R Biopharm Enzytec TM Liquid D-/L-Lactic acid Ref. E8240
DM-317	1. SRPS EN ISO 12846:3013-Kvalitet vode - Određivanje žive - Metoda sa atomskim apsorpcionim spektrofotometrom (AAS) sa obogaćivanjem i bez obogaćivanja 2. Agilent Vapor Generation Accessory VGA 77, Agilent Technologie 3. TU-FH-046-Uputstvo za rad na uređaju Atomsko apsorbcionom spektrofotometru
DM-318	1SRPS ISO 936:1999 – Određivanje ukupnog pepela, meso i proizvodi od mesa 1.SRPS ISO 763:2007 – Proizvodi od voća i povrća – Određivanje pepela nerastvornog u hlorovodoničnoj kiselini J. Trajković, M. Mirić, J. Baras, S. Šiler: Analiza životnih namirnica, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, 1983. Godina, str 29. (1.1)
DM-319	1. SRPS EN ISO 7393-2:2009 - Kvalitet vode - Određivanje slobodnog hlora i ukupnog hlora - Deo 2: Kolorimetrijska metoda sa N, N-1,4-fenilendiaminom za rutinsku kontrolu 2. Proizvođačko uputstvo Visocolor ECO, Chlorine 6, Macherey Nagel, Test 931217 3. TU-ŽS-002, Uputstvo za rad na forometru PF-12 PLUS 4. EPA 330.5:1978 - Chlorine, Total Residual (Spectrophotometric DPD)
DM-320	Allergen Shield Peanut, Version 5
DM-321	Allergen Shield hazelnut, Version 7
DM-322	Allergen Shield Egg, Version 8
DM-323	1. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE – Модуларна QuEChERS метода 2. SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed 3. Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње “Сл. Гласник РС”, бр. 91/2022-1).
DM-324	1. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE - Модуларна QuEChERS метода 2. SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed 3. Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње “Сл. гласник РС”, бр. 91/2022-1).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-325	<p>1. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE – Модуларна QuEChERS метода</p> <p>2. SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</p> <p>3. Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње “Сл. Гласник РС”, бр. 91/2022-1).</p>
DM-326	<p>1. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE – Модуларна QuEChERS метода</p> <p>2. SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</p> <p>3. Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње “Сл. Гласник РС”, бр. 91/2022-1).</p>
DM-327	<p>1. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE – Модуларна QuEChERS метода</p> <p>2. SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</p> <p>3. Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње “Сл. Гласник РС”, бр. 91/2022-1).</p> <p>4. SRPS EN 1528-1-4:2008 Масна храна-Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила (PCB) одступљено од стандардне методе у делу припреме и пречишћавања узорка.</p>
DM-333	<p>Determination of regulatory ionophore coccidiostat residues in feedstuffs at carry-over levels by liquid chromatography-mass spectrometry -Loredana Annunziata, Pierfina Visciano, Arianna Stramenga, Maria Novell Colagrande, Guido Campana, Gianpiero Scortichini, Giacomo Migliorati, Dario Compagnone (Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell Abruzzo e del Molise Italy; Faculty of Bioscience and Tecnology for Food, Agricultural and Environment-Italy.</p>
DM-334	<p>1. BS EN 15662:2018 Hrana biljnog porekla-Višestruka metoda za određivanje ostatka pesticida primenom GC i LC zasnovanih na analizi ekstrakcije/raspodele acetonitriлом i prečišćavanju disperzivnom SPE Modularna QuEChERS metoda</p> <p>2. SANTE/12682/2019 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</p> <p>3. Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje („Sl. glasnik RS“, br. 132/2020)</p> <p>•4.EURL-method_003 (version 2) – Determination of ergot alkaloids in cereal-based food and feed by LC-MS/MS.</p>
DM-335	<p>Development and Validation of the LC-MS/MS Method for Determination of 130 Natural and Synthetic Cannabinoids in Cannabis Oil (MDPI)</p>
DM-336	<p>1.Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet, Sl. List SFRJ 26/83. ,2. Uputstvo proizvođača Thermo-Fisher Scientific.</p>
DM 337	<p>Simultaneous Detection and Quantitation of 14 Fat-Soluble Vitamins and Carotenoids by LC/MS/MS Triple-Quadrupole.</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-338	1. EURL-MP-method_008 (version 1) 13.09.2021.- Determination of citrinin in red yeast rice food supplements by LC-MS/MS 2. Development and validation of lc-ms/ms method for the citrinin determination in red rice -Gorica Vuković <sup>1,*</sup> , Marina Đukić <sup>1</sup> , Vojislava Bursić <sup>2</sup> , Tijana Stojanović <sup>2</sup> , Aleksandra Petrović <sup>2</sup> , Slobodan Kuzmanović <sup>3</sup> , Mira Starović <sup>3</sup> 1 Institute of Public Health, Bulevar despota Stefana 54a, 11000 Beograd, Serbia 2 University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Trg Dositeja Obradovića 8, 21000 Novi Sad, Serbia 3 Institute for Plant Protection and Environment, Teodora Drajzera 9, 11000 Beograd, Serbia.
DM-339	Determination of 40 synthetic food colors in drinks and candies by high-performance liquid chromatography using a short column with photodiode array detection, Hyogo Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences, 2-1-29 Arata-cho, Hyogo-ku, Kobe 652-0032, Japan.
DM 340	1. EPA Method 5021A - Volatile organic compounds in various sample matrices using equilibrium headspace analysis; 2. EPA Method 8620B - Volatile organic compounds by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS) i 3. EPA Method 8000D – Determinative chromatographic separations.
DM-343	1. Method for the analysis of 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (MI) and 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (CMI) in cosmetic products
DM-344	1. SRPS EN 12766-1:2011 Нафтни производи и коришћење уља - Одређивање РСВ-а и сродних производа - Део 1: Раздвајање и одређивање одабраних (сродних) РСВ конгенера гасном хроматографијом са детектором апсорпције електрона (ECD) 2. SRPS EN 12766-2:2011 Нафтни производи и коришћење уља Одређивање РСВ-а и сродних производа - Део 2 израчунавање нсадржаја полихлорованих бифенила (PCB) 3. SRPS EN 61619:2010 Изолационе течности-Контаминација плоихлорованим бифениима (PCB) -Метода гасне хроматографије са апиарном колоном 4. Makoto Takada, Hisazuki Toda, Ryuji Uchida, A new rapid method for quantification of PCBs in transformer oil, Chemosphere, 2001, 43, 455-459.
DM-345	<u>SRPS EN 16802:2016</u> Прехрамбени производи — Одређивање елемената и њихових хемијских врста — Одређивање неорганског арсена у храни морског и биљног порекла применом ањонске измене на HPLC-ICP-MS
DM-346	Guidance Document of Analytical Parameters for the Determination of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Food and Feed, ANNEX Version 1.0
DM-347	Г'screen sulfa Gold standard diagnostics HU0050003 Enzyme immunoassay for the detestation of sulphonamides
DM-348	Determination of pyrrolizidine alkaloids (PA) in plant material by SPE-LC-MS/MS – method protocol BfR-PA-Tea-2.0/2014
DM-349	1. Determination of volatile substances and methanol of spirit drinks, Official Journal of the European Communities L 333/20 EN, 29.12.2000 2. Закон о јаким алкохолним пићима ("Сл. гласник РС", бр. 92/2015)
DM-350	1. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла-Вишеструка метода за одређивање остатка пестицида применом GC i LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE - Modularna QuEChERS metoda. 2. SANTE/11312/2021 Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed. 3. Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње („Сл. гласник РС“, бр. 91/2022-1).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-352	1.SRPS EN 14582:2017 – Карактеризација отпада – Садржај халогена и сумпора – Сагоревање у присуству кисеоника у затвореним системима и методе одређивања 2.SM 4500-Br-:2017 Standard Methods for examination of water and wastewater, 23rd edition, SM 4500-Br-
DM-353	SRPS EN ISO 9377-2: 2000 - Квалитет воде - Одређивање угљоводоничног индекса - Део 2: Метода гасне хроматографије након екстракције растварачем
DM-354	SRPS EN 14039:2012 - Карактеризација отпада - Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C40 гасном хроматографијом
DM-355	SRPS EN ISO 16703: 2013 - Квалитет земљишта-Одређивање садржаја угљоводоника у распону C10 до C40 гасном хроматографијом
DM-356	ABRAXIS Melamine ELISA Microtiter Plate, Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Determination of Melamine in Contaminated Samples Product No: 50005B Gold standard diagnostics

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-305**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No*

Акредитација важи до / **28.12.2025.**  
*Accreditation expiry date*

**ДИРЕКТОР**

**мр Драган Пушара**