



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

Реа Лаб д.о.о. Београд  
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, 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, 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);*
- 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, 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, worktops swabs and items of general use (personal hygiene products, cosmetic products);*
- узорковање узорака са површина / *sampling of swabs from worktops.*

**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</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 (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>1.</b>	Храна Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање метала (методом ICP-OES)	Cd 0,01-10 mg/l Cu 0,9-10 mg/l Fe 5,0-200)mg/l Pb 0,15-10 mg/l Zn (1,3-10) 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, 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	МЕВАК 2.13. рН
	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)		1,0-80%	Правилник <sup>1)</sup> метода 3	

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сокови <i>наставак</i>	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	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
	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
	Млеко и производи од млека	Одређивање суве материје у млеку (гравиметрија)	0,5%	Правилник <sup>2)</sup> метода I.4
		Одређивање NaCl (волуметрија)	0,16-7,3 %	Правилник <sup>2)</sup> метода VII.3
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	1-14	ДМ-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

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања хране</b>				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Млеко и производи од млека <i>наставак</i>	Киселински степен у сиру (волуметрија)	4-100 °SH	Правилник <sup>2)</sup> метода VI
		Одређивање воде у сиру (гравиметрија)	4-90%	Правилник <sup>2)</sup> метода VI.1
		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 бутирометром 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
	Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзосмрзнута теста	Одређивање количине масти по Weibull и Stoldt-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 (гравиметрија)	од 0,8%	Правилник <sup>3)</sup> метода I.8
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	од 0,10%	Правилник <sup>3)</sup> метода I.10

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, кекс и производи сродни кексу	Одређивање укупне масти по Soxhlet-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 Luff-Schoorll-у (волуметрија)	1-80%	Правилник <sup>4)</sup> метода II.12
		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.G8.077:1988
		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)	0,16-160 mg NaNO <sub>2</sub> /kg	SRPS ISO 2918:1999

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд <b>Физичка и хемијска испитивања хране</b>				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Месо и производи од меса <i>наставак</i>	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 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
		Одређивање сулфатног пепела у чају (гравиметрија)	од 0,02%	DM -013
	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
	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
	Јестива биљна уља и масти	Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	0,06 – 7,0 mg KOH/g узорка	SRPS EN ISO 660:2015
		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 10539:2016

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Уља и масти биљног и животињског порекла	Одређивање метил естара масних киселина (GC-FID)	Напомена 5	ISO 12966-4:2015
	Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе и сродни производи	Одређивање губитка масе на 105°C (гравиметрија)	од 0,38 %	SRPS EN ISO 6673:2016
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	од 0,51%	DM -252
		Одређивање садржаја кофеина (HPLC/PDA)	од 3,0 mg/kg	SRPS EN ISO 20481:2014
	Пшеница и производи од пшенице	Одређивање влажног глутена ручном методом (ручна метода)		SRPS EN ISO 21415-1:2009
		Одређивање сувог глутена из влажног глутена методом сушења у сушници (гравиметрија)		SRPS EN ISO 21415-3:2009
	Жита, махуњаче и споредни производи	Одрађивање садржаја пепела спаљивањем (гравиметрија)		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
	Кукуруз	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)		SRPS EN ISO 6540:2012
	Семе уљарица	Одређивање садржаја нечистоћа (гравиметрија)		SRPS EN ISO 658:2008
		Одређивање садржаја уља (гравиметрија)		SRPS EN ISO 659:2011
Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)			SRPS EN ISO 665:2008	

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Уљане сачме и погаче	Одређивање укупног пепела (гравиметрија)		SRPS EN ISO 749: 2014
	Скроб и производи од скроба за прехранбене производе	Одређивање садржаја суве материје, рефрактометријски (рефрактометрија)	0 - 95 %	DM - 235
		Одреживање 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 техником (LC-MS/MS)	мин. 20 ng/kg	DM-265
	Пекарски, фини пекарски производи и производи од кромпира	Одређивање садржаја акриламида (LC/MSMS)	мин. 0,025 mg/kg	SRPS EN 16618:2015
	Кафа и производи од кафе		мин. 0,05 mg/kg	
	Храна и дечија храна (сокови од воћа и поврћа)	Одређивање садржаја ХМФ-а (течна хроматографија са PDA детектором)	мин. 1 mg/L	DM-215



Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставка	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
	Храна, дечија храна, храна за животиње	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	DM-262
		Одређивање садржаја зеараленона у храни, дечијој храни и храни за животиње (течна хроматографија са FLD детектором)	мин. 20 µg/kg	DM-247
	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

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Освежавајућа безалкохолна пића Адитиви <i>наставак</i>	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 C: 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	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/1a.a	DM - 042
	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	Одређивање трагова пестицида у храни GC- MS/MS техником након екстракције ацетонитрилом и пречишћавања дисперзионом SPE- QuEChERS методом (GC/MSMS)	Напомена 1  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	DM -181

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <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 безалкохона пића, скроб и производи од скроба, мед, кекс и производи сродни кексу, снек производи, бомбонски производи, какао производи, вино, адитиви, кафа	Одређивање остатака пестицида у храни LC-MS/MS техником након екстракције ацетонитрилом и пречишћавања дисперзионом SPE-QuEChERS метода (LC/MSMS)	Напомена 2  мин. 0,01 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/MSMS)	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
	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

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> 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. 0,1 mg/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
	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-ом (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 19343:2017
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја метала и металоида у храни ICP-MS-ом (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

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> 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	
	Алкохолна пића		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	
	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	

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> 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	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 и храна за животиње	Метода за одређивање садржаја целулозе у храни (гравиметрија)	мин. 0,1 %	DM - 246
2.	Храна за животиње	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин. 0,15 %	Правилник <sup>10)</sup> метода 6
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	мин. 0,26 %	Правилник <sup>10)</sup> метода 18
		Одређивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	мин. 0,08 %	Правилник <sup>10)</sup> метода 19
		Одређивање сирових масти (гравиметрија)	без разарања од 1,26 %; са разарањем од 1,37 %	Правилник <sup>10)</sup> метода 12

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
<b>Физичка и хемијска испитивања хране</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 (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
3.	<b>Храна и храна за животиње</b> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзосмрзнута теста Какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, кекс и производи сродни кексу Месо и производи од меса, млеко и производи од млека <b>Храна за животиње</b>	Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	0,15 % - 100 %	DM -023

<b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
<b>Сензорска испитивања хране</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 (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
1.	<b>Храна</b> Воће и поврће, производи од воћа и поврћа, чоколада и производи слични чоколади, млински производи, фини пекарски производи, млеко и производи од млека, освежавајућа безалкохолна пића, воћни сокови и нектари	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				
Биолошка 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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Житарице Језгасто 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	PCR детекција GMO DNK (P35S, TNOS, P34S) у узорцима хране и хране за животиње (PCR)	мин. 0,1%	DM-276
		Квантитативно PCR испитивање P35S кукуруза и производа од кукуруза (PCR)	мин. 0,019%	DM-278
		Квантитативно PCR испитивање RoundUp Ready соје и производа од соје (PCR)	мин. 0,10 %	DM-279



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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода Флаширана вода за пиће, вода за пиће, природне флаширане, изворске, минералне и стоне воде	Одређивање метала (метода ICP-OES)	Ba 0.001-2.0 mg /l Cd 0.001-1.0 mg /l Cr 0.002-1.0 mg /l Cu 0.005-2.0 mg /l Mn 0.005-1.0 mg /l Ni 0.003-1.0 mg /l Pb 0.005-1.0 mg /l Zn 0.005-1.0 mg /l	DM - 001
		Одређивање органохлорних пестицида (GC/MSMS)	0,01-0,15 µg/l Alahlor, Aldrin, BHC-alfa, BHC-beta, BHC-delta, BHC-gama, Hlordan, Dieldrin, Endosulfan, Endrin, Heptahlor, Heptahlorepoksid, Metoksihlor	DM - 018
		Одређивање остатка после испаравањана 105°C (гравиметрија)	од 100mg/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)	14-25000 mg CaCO <sub>3</sub> /1l узорак	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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	<b>Вода</b> Флаширана вода за пиће, вода за пиће, природне флаширане, изворске, минералне и стоне воде <i>наставак</i>	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

Место испитивања: лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд				
Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања 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 (где је примењиво)	Референтни документ
3.	<b>Предмети опште употребе</b> Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања 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 (течна хроматографија)	10,0-1000 mg/L	DM - 017
		Одређивање садржаја метала (метода ICP/OES)	As: 0,5-10 mg/L Cd: 0,02-10 mg/L Hg: 0,3-20 mg/L Pb: 0,05-60 mg/L Cr: 0,05-100 mg/L Ni: 0,03-100 mg/L Ba: 10-200 mg/L	DM - 019

<p><b>Место испитивања:</b> лабораторија, на адреси Зрењанински пут 114, Београд</p> <p><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)</p>				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела <i>наставак</i>	Одређивање садржаја конзерванаса и активних супстанци (метода течне хроматографије)	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
		Козметика - Анализа козметичких производа - Детекција UV филтера у козметичким производима и квантитативно одређивање UV филтера помоћу HPLC	Напомена 3 мин. 0,25 %	SRPS EN 16344:2015
	Козметичка сировина водоник пероксид, козметички производ водоник пероксид	Одређивање садржаја водоник-пероксида (волуметрија)	0,01-33 %	DM - 206
	Сировине за козметику	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	1-14 рН јединице	DM - 048
		Одређивање остатка након жарења – пепео (гравиметрија)	од 0,02 %	РН. ЈУГ. V Књига 1, т.2.4.16.

<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 (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе Сировине за козметику <i>наставак</i>	Одређивање губитка сушењем (гравиметрија)	од 0,06%	DM - 207
		Одређивање релативне густине (гравиметрија)	0,000-1,999 g/cm <sup>3</sup>	РН. ЈУГ. V Књига 1, т.2.2.5.
		Одређивање киселинског броја (волуметрија)	0,3-14,0 mg KOH/g узорка	РН. ЈУГ. V Књига 1, т.2.5.1.
		Одређивање једног броја (волуметрија)	мин. 0,1269g I /100g супстанце	РН. ЈУГ. V Књига 1, т.2.5.4.
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	мин. 2,8 mgKOH/g за неутрализацију слободних киселина и сапонификацију естара	РН. ЈУГ. V Књига 1, т.2.5.6.
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	мин. 0,2 милиеквивалента активног O <sub>2</sub> /1000g супстанце	РН. ЈУГ. V Књига 1, т.2.5.5.
		Одређивање садржаја воде поKarl Fisher-у у сировинама (волуметрија)	0,1-100 %	DM - 026
Метално посуђе прибор и амбалажа	Одређивање миграције метала (методом 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 (где је примењиво)	Референтни документ
3.	<b>Предмети опште употребе</b> <i>наставак</i> Посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса; Производи од еластомера; Дечије играчке	Одређивање миграције метала (методом 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	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	мин. 0,1 % (Dimetil ftalat, Dietil ftalat, Di-n-butylftalat, Butil benzil ftalat, Bis (2-etilheksil) ftalat, Di-n-oktilftalat)	DM - 093

<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 (где је примењиво)		Референтни документ
3.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Играчке категорије I и II	Одређивање миграције метала (ICP-OES)	Категорије I: Al min. 50 mg/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. 50 mg/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	Категорија II: Al min. 10 mg/kg Sb min. 5 mg/kg As min. 0,2 mg/kg Ba min. 10 mg/kg B min. 10 mg/kg Cd min. 0,2 mg/kg Cr min. 5 mg/kg Co min. 0,2 mg/kg Cu min. 10 mg/kg Pb min. 0,2 mg/kg Mn min. 10 mg/kg Hg min. 0,2 mg/kg Ni min. 10 mg/kg Se min. 5 mg/kg Sr min. 10 mg/kg Sn min. 10 mg/kg Zn min. 10 mg/kg	SRPS EN 71-3:2019
	Предмети опште употребе Играчке категорије III	Одређивање миграције метала (ICP-OES)	Al min. 50mg/kg Sb min. 25mg/kg As min. 1 mg/kg Ba min. 50 mg/kg B min. 50 mg/kg Cd min. 1 mg/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 i FLD детектором)	Фенол мин. 1 mg/L Бисфенол А мин. 0,01 mg/L		SRPS EN 71-11:2009 (одељак 5.5.2)

<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 (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Течност за електронске цигарете	Одређивње садржаја никотина (GC/MS)	мин. 10 mg/L	Приручник <sup>4)</sup>
	Тескил	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
	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	

<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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Listeria spp.</i> — Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Listeria spp.</i> — Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузев Анкеса Д
		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 <i>Bacillus cereus</i> –метода бројања колонијана 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама–техника бројања колонијана 30°C		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> . Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима.		SRPS ISO 15213:2011
		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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак	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 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 одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока ( <i>Staphylo coccus aureus</i> (Стругеврсте). део1: техника употребом агара по Берд-Паркеру		SRPS EN ISO 6888-1:2009
		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

<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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Узорци са површина у зони производње хране и руковања храном	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Enterobacteriaceae-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
3.	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>E. Coli</i>		Правилник <sup>8)</sup> метода II.4
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> vrsta		Правилник <sup>8)</sup> метода II.5
	Козметика	Детекција <i>Escherichia coli</i>		SRPS EN ISO 21150:2016
		Детекција <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		SRPS EN ISO 22717:2016
		Одређивање броја квасница и плесни		SRPS EN ISO 16212:2017
		Одређивање броја и детекција аеробних мезофилних бактерија		SRPS EN ISO 21149:2017
		Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>		SRPS EN ISO 22718:2016
		Козметика-Микробиологија-Откривање <i>Candida albicans</i>		SRPS EN ISO 18416:2016
		Козметика-Микробиологија-вредновање антимикуробне заштите козметичких производа		SRPS EN ISO 11930 : 2019

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 (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода Вода за пиће, природна минерална, природна изворска и стона 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 + A1:2017
		Квалитет воде- Откривање и одређивање броја цревних ентерокока- Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Квалитет воде- Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010
		Доказивање присуства и броја сулфиторедукујућих клостридија		Приручник <sup>2)</sup> Део 2.а.1 метода. 5.1.1.
		Квалите тводе- Одређивање броја културабилних микро-организама – бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
		Квалите тводе – Откривање и одређивање броја спора сулфиторедукујућих спорогених анаероба (клостридија) – Део 2 Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 26461-2:2009

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјала/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Узорци са површина у зони производње хране и руковања храном	Хоризонталне методе за технике узимања узорака са површина помоћу контактних плоча и брисева	SRPS ISO 18593:2018

**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.
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
DM -001	1. EPA METHOD 200.7: Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma – atomic emission spectrometry 2. EPA METHOD 200.8: Determination of trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma – mass spectrometry 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.
DM -009	1. Практикум за израду хемијских и микробиолошких анализа вода, Д. Манојловић страна 5. 2. Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, Владимир Рекалић, Олга Виторовић, Технолошко-металуршки факултет, Београд 1988.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 технолошко јпроизводњи, 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 gaschromatography, 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 gaschromatography 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>
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. Лист СФРЈ” 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>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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. Лист СФРЈ” 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	PH.JUG. ВКњига 1, т.2.5.12.
DM -030	Raymond P. W. Scott, Principles and Practice of Chromatography, LIBRARY FOR SCIENCE, LLC 2003. Stavros Kromidas, HPLC made to measure, Wiley-VCH 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	Kory Kelly, Matthew Trass and Sky Countryman Distilled Spirit Analysis Using 100% Aqueous Stable Zebron ZB-WAXPLUS GC column” Ana Mornar, Danijela Amidžić Klarić, Biljana Nigović “Kontrola kvaliteta kupinovitih vina primjenom HSS-GC-FID tehnike” Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 2011; Compendium of international methods of analysis OIV-MA-AS312-03A Methanol
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.Барас; 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 McConn, 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 shugar-free beverages using HPLC", Concordia College Journal Chemistry I, 2011, 73-77. 2. M. Serdar, Z. Knežević "Determination of artificials weeteners in beverages and special nutritional products using high performance liquid chromatography", Arh Hig Rada Toksikol, 2011, Vol 62, 169-173.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM -181	<p>1. BS EN 15662:2008 Foods of plant origin–Determination of pesticide residues using GC/MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction/ partitioning and clean-up by dispersive SPE– QuEChERS-method</p> <p>2. SANTE/11813/2017 Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed.</p> <p>3. Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње и о храни и храни за животиње за коју се утврђују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља “Сл. гласник РС”, бр. 22/2018).</p>
DM -182	<p>SRPS EN 1528-1-4 Масна храна-Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила (PCB) одступљено од стандардне методе у делу припреме и пречишћавања узорка</p>
DM-204	<p>1. BS EN 15662:2008 Foods of plant origin - Determination of pesticide residues using GC/MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE - QuEChERS-method</p> <p>2. SANTE/11813/2017 Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticides 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 и о храни и храни за животиње за коју се утврђују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља („Сл. гласник РС“, бр. 22/2018)</p>
DM -222	<p>1. BS EN 15662:2008 Foods of plantorigin–Determination of pesticide residues using GC/MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction/ partitioning and clean-up by dispersive SPE– QuEChERS-method</p> <p>2. SANTE/11813/2017 Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed.</p> <p>3. Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње и о храни и храни за животиње за коју се утврђују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља “Сл. гласник РС” бр. 22/2018).</p>
DM -223	<p>1. Основи аналитичке хемије, класичне методе, Јелена Савић, Момир Савић</p> <p>2. Holler, F. James; Skoog, DouglasA.; West, DonaldM. (1996). Fundamentals of analytical chemistry</p>
DM -240	<p>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 )</p> <p>2. Анализе животних намирница, Ј.Трајковић, Ј. Барс; М.Мирић; С.Шилер, Технолишко-Металуршки Факултет, Београд, 1983</p> <p>3. Упутство за стандардизацију раствора RU-FH-002</p>
DM -241	<p>1. Основи аналитичке хемије, класичне методе, Јелена Савић, Момир Савић</p> <p>2. Holler, F. James; Skoog, DouglasA.; West, DonaldM. (1996). Fundamentals of analytical chemistry</p>
DM-245	<p>1. Анализе животних намирница, Ј.Трајковић, Ј. Барс,М. Мирић, С. Шилер, Технолошко- Металуршки факултет, Београд, 1983</p> <p>2. Упутство за руковање рН/JON метром TU-FH-038</p>
DM -246	<p>SRPS EN ISO 6865:2008 Одређивање садржаја целулозе</p>



Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM -235	<ol style="list-style-type: none"> <li>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 )</li> <li>2. Анализе животних намирница, Ј.Трајковић, Ј. Барс; М.Мирић; С.Шилер, Технолишко -Металуршки Факултет, Београд, 1983, (124-135)</li> </ol>
DM-185	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Упутство за руковање ЕЛИСА читачем ТУ-ФХ-042</li> <li>2. Упутство произвођача кита з аоцхратохин А ”helica Biosystems inc”</li> </ol>
DM-187	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Упутство за руковање ЕЛИСА читачем ТУ-ФХ-042</li> <li>2. Упутство произвођача кита за зеараленон ”helica Biosystems inc”</li> </ol>
DM -234	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Raymond P. W. Scott, Principles and Practice of Chromatography, LIBRARY FOR SCIENCE, LLC, 2003.</li> <li>2. Stavros Kromidas, HPLC Made to Measure, WILEY-VCH Verlag GmbH &amp; Co. KGaA, Weinheim, 2006.</li> </ol>
DM -236	FILIP KOTAL and ZUZANA RADOVÁ, Department of Food Chemistry and Analysis, Institute of Chemical Technology, Prague, Czech Republic, Czech J. Food Sci., 20: 63–68
DM -242	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. iCAP Q / iCAPRQ ICP-MS Software Manual, Qtegra ISDS 2.7 SR2 BRE0005922 Revision C December 2016, Thermo Fisher Scientific</li> <li>2. iCAPRQ ICP-MS Operating Manual, BRE0003606, Revision D December 2016, Thermo Fisher Scientific</li> <li>3. SRPS EN 15763:2012 Прехранбени 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>4. Inductively Coupled Mass Spectrometry Handbook, Simon M Nelms 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>1. 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>2. Упутство произвођача опреме Haffmans</li> <li>3. Упутство за коришћење Haffmans манометра</li> </ol>
DM -208	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Raymond P. W. Scott, Principles and Practice of Chromatography, LIBRARY FOR SCIENCE, LLC, 2003.</li> <li>2. Stavros Kromidas, HPLC Made to 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, India, 2011, Published in USA, September 1, 2011, Publication Number 5990-8720 EN
DM -093	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yun Zou, Min Cai, Determination of Phthalate Concentration in Toys and Children’s Products Gas Chromatography / Mass Spectrometry</li> <li>2. 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 JUS H.E8.025 - Површински активне материје и детерџенти.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-249	Анализа животног намирница, Ј.Трајковић, С. Шилер, Технолошко – металуршки факултет, Београд 1983, страна 689, метода 10.1
DM-252	Анализа животног 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу ("Сл. лист СФРЈ", бр. 41/87)</li> <li>2. SRPS EN ISO 12966-3:2009 Уља и масти биљног и животињског порекла - Гасна хроматографија метилестра масних киселина. Део 3: Припрема метилестра корисцењем триметилсулфонијум-хидроксида (ТМСХ)</li> <li>3. SRPS EN ISO 12966-1:2015 Уља и масти биљног и животињског порекла - Гасна хроматографија метилестра масних киселина. Део 3: Припрема метилестра корисцењем триметилсулфонијум-хидроксида(ТМСХ)</li> <li>4. Validation and application of a gas chromatographic method for determining fatty acids and trans fats in some bakery products, Talal A. Omar, Jumat Salimon, School of Chemical Sciences &amp; Food Technology, Faculty of Science and Technology, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), 43600 Bangi, Selangor, Malaysia Received 23 December 2012; received in revised form 17 March 2013; accepted 2 April 2013 Available online 10 April 2013.</li> </ol>
DM-265	Multiclass Compatible Sample Preparation for UHPLC-MS/MS Determination of Aflatoxin M1 in Raw Milk, Chromatographia,79, 2016, 1091-1100
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)</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>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 Breerton 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
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: 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-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 <i>Listeria monocytogenes</i> 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 guidelines 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-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>1. SRPS EN ISO 3972:2013, Сензорске анализе - Методологија – Метода утврђивања осетљивости чула укуса</li> <li>2. SRPS EN ISO 6658:2013, Сензорске анализе - Методологија – Опште упутство</li> <li>3. SRPS EN ISO8589:2015, Сензорске анализе - Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање</li> <li>4. SRPS EN ISO8586:2015, Сензорске анализе - Општа упутства за одабир, обуку и праћење, одабраних оцењивача и стручњака за сензорска оцењивања</li> <li>5. Контрола намирница, 1994 Београд, Милан Ж. Балтић</li> <li>6. SRPS ISO 5496:2014 Сензорске анализе - Методологија – Утврђивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса</li> <li>7. SRPS ISO 13300-1:2013 Сензорске анализе - Опште упутство за особље лабораторија за сензорску процену – Део 1: Одговорности особља</li> </ol>
DM-276	Taq ManTM GMO Screening Kit User Guide Publication number MAN0013475
DM-278	Taq ManTM GMO Maize Quantification Kit User Guide Publication number MAN0013476
DM-279	Taq ManTM GMO Roundup Ready soy Quantification Kit User Guide Publication number MAN0013477
DM-282	Модификована SRPS EN 71-3:2019

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

Acetohlor	Dichlofluanid	Fluridone	Piperonylbutoxide
Aklonifen	Dichlorobenzonitrile 2,6-(Dichlobenil)	Heptachlor	Pirimiphos-methyl
Alidohlor	Dichlorvos	Heptachlorepoxyde	Procymidone
Ansimidol	Diclobutrazol	Haloksifop-metil	Profenofos
Anilofos	Diclofop-methyl	Heptenofos	Prometon
Atraton	Dieldrin	Heksazinon	Prometryn
Acrinathrin	Diflufenican	Hlordimeform	Pronamide
Alachlor	Dimethachlor	Hloretoksifoks	Propachlor
Aldrin	Dinitramine	Hlorfenvinfos	Propazine
Ametryn	Disulfoton	Hlormefos	Propoconazole
Atrazine	Disulfotonsulfone	Hloroneb	Prosulfocarb
Beflubutamid	DDD-o,p	Hlorotalonil	Prothiofos
Benfurezat	DDE-o,p	Hlorpirifos-okson	Pyrazophos
Benoksakor	Demeton-S	Ipconazole	Pirimicarb-p-Desmetil
Benzoilprop-etil	Dialifos	Isocarbophos	Propetamfos
Bifenil	Diazinon-okson (Diazokson)	Isopropalin	Piraklofos
Bromociklen	Dihlormid	Imibenkonazol	Piriftalid
Bromoksinil	Dihloran	Iprobenfos	Pirokvilon
Butahlor	Dimefoks	Iprodion	Quinalphos
Benfluralin	Diofenolan	Izofenfos	Ronnel (Fenchlorphos)
BHC-alpha (benzenehexachloride)	Edifenfos	Isoksadifen-etil	Sulfalate
BHC-beta	EndosulfanI	Klodinafop-propargil	Silafluofen
BHC-delta	Endrin	Klokvintocet-meksil	Spiromesifen
BHC-gamma (Lindane)	Endrinaldehyde	Kumafos	Sulprofos
Bifenthrin	EPN	Krimidin	Tefluthrin
Bitertanol	Ethion	Kvintozen	Terbufos
Bromophos-ethyl	Ethoprophos (Ethoprop)	Kvizalofop-etil	Terbumeton
Bromopropylate	Etridiazole (Terrazole, Echlomezol)	Leptofos	Terbutryn
Bromuconazole	Endosulfan sulfate	Mefenpir-dietil	Tetrachlorvinphos, E-isomer
Butralin	Epoksikonazol	Mireks	Tetradifon
Butylate	Esprokarb	Malathion	Tolclofos-methyl
Chlordane-cis (alpha)	Etakonazole	MCPA-methyl	Tolyfluanid
Chlordane-trans (gamma)	Etiolate	Methacrifos	Triallate
Chlorfenapyr	Etilan (Etil-DDD, Pertane)	Methidathion	Trichloronat
Chlorfenson	Etoksazol	Methoprotryne	Trifluralin
Chlorobenzilate	Esfenvalerat	Methoxychlo, p,p'-	Terbutilazin
Chlorpropham	Famphur	Metrafenone	Terbutilazin-desetil
Chlorpyrifos	Fenamiphos (Phenamiphos)	Mevinphos	Tetramethrin I
Chlorpyrifos-methyl	Fenitrothion	Nitralin	Tetrametrin II
Clomazone	Fenpropathrin	Nitrofen	Tiazopir
Cycloate	Fenpropidin	Norflurazon	Tiofanat Metil
Ciflutrin	Fensulfothion	Nuarimol	Trietazine
Cyhalofop-butyl	Fenthion	Oxadiazon	Unikonazol
Cyhalothrin (lambda)	Fenvalerate	Oxyfluorfen	Vinclozolin

Cipermetrin	Fipronil	Parathion	
Cyprodinil	Fluazifop-p-butyl	Parathion-methyl	
Cijanofenfos	Flucythrinate	Penconazole	
Cijanofos	Flumioxazin	Pendimethalin	
Cimiazol	Fluotrimazole	PermethrinI (cis)	
Ciprofuram	FlurochloridoneI (Flurochloridone)	PermethrinII (trans)	
Dazomet	Fluroxypr-1-methylheptyl	Phenothrin	
DCPA (Dacthal, Chlorthal-dimethyl)	Fluvalinate-tau	Phenylphenol, 2-	
Deltamethrin	Fosthiazate	Phorate	
Diallate	Fensulfotion sulfon	Phosalone	
Diazinon	Fipronil sulfon	Picolinafen	

**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	Fenazaquin	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	Paclobutrazol	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	Malaaxon	Propamocarb	Terbufos Sulfone
Buprofezin	Dimethomorph	Fenthion Oxon	Mandipropamid	Propargite	Thifensulfuron- methyl
Butafenacil	Dimoxystrobin	Flamprop Isopropyl	Mepanipyrim	Propham	Thiodicarb
Butocarboxim	Diniconazole	Florasulam	Mepronil	Propiconazole	Tiocarbazil
Butoxycarboxim	Dinotefuran	Fluazifop	Metalaxyl	Propoxur	Tribenuron- methyl

Benodanil	Dioxacarb	Flubendiamide	Metazachlor	Proquinazid	Tebuconazole
Bensulide	Diphenylamine	Fluopyram	Metconazole	Prosulfuron	Tebufenozide
Bixafen	Diuron	Fluroxypyr	Methabenzthiazuron	Prothioconazole	Tebufenpyrad
Brodifacoum	Daimuron	Flurprimidol	Methiocarb	Pyracarbolid	Tebuthiuron
Bromfenvinphos	Demeton-S-Methyl	Fluxapyroxad	MethiocarbSulfone	Pyraclostrobin	Temphos
BTS 44595	Demeton-S-Methylsulfone	Fomesafen	MethiocarbSulfoxide	Pyraflufen-ethyl	Thiabendazole
BTS 44596	Desmethrin	Hexaconazole	Methomyl	Pyridaben	Thiacloprid
Butamifos	Dichlophenthion	Hexythiazox	Methoxyfenozide	Pyrimethanil	Thiamethoham
Carbaryl	Dimepiperate	Haloxypop	Metobromuron	Pyriproxifen	Thidiazuron
Carbendazim	Dimetilan	Haloxypop Ethotyl	Metolachlor	Paraoxon Ethyl	Thiobencarb
Carbetamide	Diphenamide	Imazalil	Metoxuron	Pebulate	Thionazin
Carbofuran	Disulfoton Sulfoxide	Imidacloprid	Metribuzin	Pencycuron	Tralkohudim
Carboxin	Ditalimfos	Indoxacarb	Mexacarbate	Penthiopyrad	Triadimefon
Carfentrazone-ethyl	DMST	Iprovalicarb	Molinate	Pethoxamid	Triadimenol
Chlorantraniliprole	Dodemorph	Isazofos	Monocrotophos	Phorate Sulfone	Triazophos
Chlorotoluron	Emamectin-B1 a-benzoate	Isoproc carb	Monolinuron	Piperophos	Trichlorofon
Chloroxuron	Emamectin-B1 b-benzoate	Isoproturon	Monuron	Pretilachlor	Tricuclazole
Chlorpyrifos-ethyl	EPTC	Isoxaben	Myclobutanil	Propaphos	Triflohistrobin
Clethodim	Ethalfuralin	Fenoxaprop-P-ethyl	Mecarbam	Propaquizafop	Triflumizole
Clofentezine	Ethiofencarb	Fenoxycarb	Mesosulfuron Methyl	Pyributiocarb	Triflumuron
Clothianidin	Ethiprole	Fenpyroximate	Metolcarb	Pyridaphenthion	Triticonazole
Cyazofamid	Ethofumesate	Fenthion-sulfoxide	Metosulam	Pyrifenox	Vamidothion
Cycluron	Ethoxyquin	Fenuron	Metsulfuron-methyl	Pyroxsulam	Valifelanate
Cyflufenamid	Etofenprox	Flonicamid	Napropamide	Quinoxyfen	Vernolate
Cyproconazole_I	Ethidimuron	Flucycloxaun	Neburon	Rimsulfuron	Warfarin
Cyproconazole_II	Ethirimol	Fludioxonil	Nicosulfuron	Saflufenacil	Pirimiphos-ethyl
Zohamide	Cumohanil	Fenothiocarb	Mefenacet	Tetraconazole	

### 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 анализа 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	Haloxypop-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 анализа 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	
11. Palmitic acid methyl ester 0.3g 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	28. Arachidonic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
14. cis-10-Heptadecenoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti	29. cis-11-14-17-Eicosatrienoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
15. Elaidic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti	30. Tricosanoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
16. Oleic acid methyl ester 0.2g na 100 g masti	31. cis-13,16-Docosadienoic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti
17. Linolelaidic acid methyl ester 0.1g na 100 g masti	32. cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoic acid methyl ester 0.2g 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

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

Акредитација важи до: 28.12.2021.  
Accreditation expiry date: 28.12.2021.

**в.д. ДИРЕКТОРА**

проф. др Ацо Јанићијевић