

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ**Scope of Accreditation****Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body****МИПХЕМ д.о.о. Београд - Звездара****Београд, Матице Српске 57е****Стандард / Standard:****SRPS ISO/IEC 17025:2017****(ISO/IEC 17025:2017)****Скраћени обим акредитације / Short description of the scope**

- Хемијска, физичка и микробиолошка испитивања воде (флаширана вода, вода за пиће, површинска вода, отпадна вода, подземна вода, котловска вода, вода за наводњавање, базенска вода и вода за рекреацију, природна изворска, природна минерална и стона вода) / *chemical, physical and microbiological testing of water (bottled natural, drinking water, surface water, waste water, underground water, boiler water, irrigation water, pool water and water for recreation, spring water, mineral and table water)*
- Хемијска, физичка и микробиолошка испитивања хране и дијететских производа / *chemical, physical and microbiological testing of food and dietary products*
- Хемијска, физичка и микробиолошка испитивања хране за животиње / *chemical, physical and microbiological testing of animal feed*
- Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (средства за одржавање чистоће у домаћинству, козметички производи и сировине за козметику, прибор и амбалажа, накит, дечије играчке, дуван и дувански производи / *physical and chemical testing of items of general use (household hygiene products, cosmetic products; food packaging material, utensils in contact with foodstuffs, jewelry toys, tobacco and tobacco products)*
- Микробиолошка испитивања узорка са површина, средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, козметички производи / *microbiological testing of samples from surfaces and personal hygiene products, cosmetics)*
- Биолошка (генетска) и биохемијска испитивања хране и хране за животиње / *biological (genetic) and biochemical testing of food and animal feed*
- Одређивање нивоа буке у животној и радној средини / *measurement of noise levels in living and working environment*
- Хемијска и физичка испитивања отпада / *chemical and physical testing of waste*
- Хемијска, физичка и микробиолошка испитивања земљишта / *chemical, physical and microbiological testing of soil*
- Хемијска и физичка испитивања ђубрива и пестицида / *chemical and physical testing of fertilizers and pesticides*
- Хемијска и физичка испитивања ваздуха (отпадни гас) и амбијенталног ваздуха / *chemical and physical testing of air (emission) and ambient air*
- Сензорска испитивања хране, посуђа, прибора, амбалаже, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела / *sensory testing of food, kitchenware, utensils and packaging material, personal hygiene products, cosmetics*
- Узорковање узорка са површина, хране, воде, земљишта, отпада и ваздуха (отпадни гас) / *sampling of samples from surfaces, food, water, soil, waste and air (emission)*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање хигијене, козметички производи, накит, дечије играчке, дуван и дувански производи)				
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 Посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице израђени од вештачког полимерног материјала и еластомера	Одређивање миграције метала и металоида у симулаторе хране на воденој основи модел раствор, 3% сирћетна киселина, за 24 часа на 20°C (FAAS -Pb, Cd, Cr, Zn, Co; GFAAS –Se, As, Ba, Sn,Mo; CVAAS-Hg)	Pb (0,1–10) mg/l Cd (0,02–1) mg/l Hg (0,001–1) mg/l As (0,005–1) mg/l Cr (0,1–10) mg/l Se (0,01–1) mg/l Sn (1–100) mg/l Co (0,2–10) mg/l Mo (0,01–1) mg/l Zn (0,02–10) mg/l Ba (0,05–1,00) mg/l	ДМ 001
		Одређивање миграције пероксида у модел раствор редестиловане воде, за 24 часа на 20°C (волуметрија)	(1-100) mg/kg (као активни кисеоник)	ДМ 004
		Одређивање миграције метала и металоида у симулаторе хране на воденој основи модел раствор – редестилована вода, 3% сирћетна киселина, 10-95% етанол (FAAS –Fe, Zn, Mn, Cu, Co, Li; GFAAS –Ba)	Ba (0,05–1) mg/kg Co (0,05–2) mg/kg Cu (0,1–5) mg/kg Fe (0,5–48) mg/kg Li (0,1–2) mg/kg Mn (0,1–2) mg/kg Zn (0,02–25) mg/kg	ДМ 169
		Одређивање миграције метала и металоида у симулаторе хране на воденој основи модел раствор –3% сирћетна киселина техником ICP-OES (Pb, Cd, Cr, Zn, Co, Se, As, Ba, Sn, Mo, Hg)	Pb (0,1–10) mg/l Cd (0,05–0,5) mg/l Hg (0,005–0,5) mg/l As (0,05–0,5) mg/l Cr (0,05–0,5) mg/l Se (0,1–10) mg/l Sn (1–100) mg/l Co (1–100) mg/l Mo (0,05–0,5) mg/l Zn (1–100) mg/l Ba (0,1–10) mg/l	ДМ 141
	Посуђе и прибор за животне намирнице израђени од глине, керамике, порцелана и емајлирано посуђе	Одређивање миграције метала и металоида у модел раствор 3% сирћетне киселине (FAAS-Pb,Cd, Cr; GFAAS - Se, Ba)	Pb (0,1–10) mg/l Cd (0,02– 5) mg/l Cr (0,1–10) mg/l Se (0,01– 5,0) mg/l Ba (0,5– 10,0) mg/l	ДМ 007
		Одређивање миграције метала и металоида у модел раствору 3% сирћетне киселине (FAAS-Pb; GFAAS-Cd)	Pb (0,1–10) mg/l Cd (0,003–0,05) mg/l	ДМ 175

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање хигијене, козметички производи, накит, дечије играчке, дуван и дувански производи)				
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 Емајлирано посуђе и прибор за животне намирнице	Одређивање миграције емајла (гравиметрија)	мин 1,0 mg/dm ²	ДМ 008
	Посуђе и прибор за животне намирнице израђени од метала	Одређивање миграције метала у модел раствор 3% сирћетне киселине Mn, Ni,Cr (FAAS)	Mn (0,05- 1,0) mg/l Ni (0,05- 1,0) mg/l Cr (0,1- 1,0) mg/l	ДМ 009
	Амбалажа, посуђе и прибор за животне намирнице израђени од стакла	Одређивање миграције метала у модел раствор 3% сирћетне киселине Pb, Cd (пламеном техником FAAS)	Pb (0,1- 5,0) mg/l Cd (0,02- 2,0) mg/l	ДМ 010
	Амбалажа за животне намирнице и метално посуђе израђено од алуминијума	Одређивање садржаја метала и металоида (FAAS - Pb, Cd, Cu, Zn; GFAAS-As)	Pb (0,001- 0,5) % Cd (0,0002-0,5) % As (0,001-1) % Cu (0,001-1) % Zn (0,001-1) %	ДМ 012
	Посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице израђени од вештачког полимерног материјала Дечије играчке израђене од полимерног материјала	Одређивање укупне миграције у симулаторе хране на воденој основи – редестилована вода, 3% сирћетна киселина, 10-95% етанол, за 24 часа на 20°C (гравиметрија)	мин 1,0 mg/dm ²	ДМ 013
	Посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице израђени од вештачког полимерног материјала Дечије играчке израђене од полимерног материјала	Одређивање миграције ароматичних примарних (анилин) и секундарних (дифениламин) амина у модел раствору дејонизоване воде и 3% сирћетне киселине 24 h на 20°C (GC-MS)	дечије играчке (0,01-0,1) mg/kg амбалажа (0,002-0,02) mg/dm ²	ДМ 163

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање хигијене, козметички производи, накит, дечије играчке, дуван и дувански производи)				
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 Посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице израђени од вештачког полимерног материјала Дечије играчке израђене од полимерног материјала <i>наставак</i>	Одређивање миграције РАН-ова (naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, benzo (a) antracen, krizen, benzo (b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, indeno (1,2,3-cd)piren,dibenzo(a,h)antracen, benzo(g,h,i)pirilen, piren) у модел раствору дејонизоване воде и 3% сирћетне киселине 24 h на 20°C (GC-MS)	дечије играчке (0,01-0,1) mg/kg амбалажа (0,002-0,02) mg/ dm ²	ДМ 161
		Одређивање миграције примарних ароматичних амина (изражених као анилин) у модел раствору дејонизоване воде 3% сирћетне киселине и 10 до 15% етанола 24h на 20°C (спектофотометрија)	(0,01-0,1) mg/kg (0,002-0,02) mg/dm ²	ДМ 168
	Дечије играчке	Одређивање миграције метала у модел раствору 0,07М HCl, 2h на 37°C из играчки (FAAS - Cr, Zn, Co, Cu, Mn, Ni; GFAAS – Pb, Cd, Se, As, Ba, Sn; CVAAS-Hg)	As (0,5-100) mg/kg Ba (5-20000) mg/kg Cd (0,3-20) mg/kg Co (2,5-200) mg/kg Cu (10-8000) mg/kg Pb (0,5-30) mg/kg Mn (10-20000) mg/kg Hg (0,5-100) mg/kg Ni (10-1000) mg/kg Se (1-500) mg/kg Sn (5-200000) mg/kg Zn (20-50000) mg/kg Cr (0,5-500) mg/kg	ДМ 170
		Одређивање миграције метала у модел раствору 0,07М HCl, 2h на 37°C (ICP-OES)	As (0,5-1000) mg/kg Ba (10-2000) mg/kg Cd (0,1-1000) mg/kg Co (1-1000) mg/kg Cu (10-10000) mg/kg Pb (0,5-1000) mg/ kg Mn (10-20000) mg/kg Hg (0,5-1000) mg/kg Ni (10-10000) mg/kg Se (1-1000) mg/ kg Sn (50-200000) mg/kg Zn (20-50000) mg/kg Cr (1-1000) mg/kg B (6-20000) mg/kg	ДМ 219

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање хигијене, козметички производи, накит, дечије играчке, дуван и дувански производи)				
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 Дечије играчке наставак	Одређивање органокалајних једињења миграцијом (метил-калај; бутил-калај; дибутил-калај; трибутил-калај; тетрабутил-калај; н-октил-калај; ди-н-октил-калај; ди-н-пропил-калај; дифенил-калај; трифенил-калај изражени као трибутил-калај) у модел раствору 0,07М HCl, 2h на 37°C (GC-MS)	(0,05-15) mg/kg	ДМ 173
		Одређивање садржаја Бисфенол А (HPLC-FLD)	(0,01-3) mg/l	SRPS EN 71-11:2009
	Дечије играчке израђене од полимерног материјала	Одређивање миграције примарних ароматичних амина (anilin, o Toluidine, 2-Methoxyanilin, 4-Chloroaniline, 2-Naftilamin, Benzidine, 3,3'-Dimethylbenzidine, 3,3'-Dichlorobenzidine, 3,3'-Dimethoxybenzidine) у модел раствору дејонизоване воде и 3% сирћетне киселине 24 h, на 20°C (GC- MS)	(1-20) mg/kg	ДМ 103
		Одређивање миграције лакоиспарљивих органских једињења у модел раствору дејонизоване воде 1 h, на 20°C (HSS-GC-ECD; HSS-GC-FID)	Trihloretilen >0,1µg/l Dihlormetan > 0,1µg/l Metanol > 50µg/l Toluen > 0,1µg/l Etil-benzen > 0,1µg/l Ksileni > 0,1µg/l Stiren > 0,1 µg/l	ДМ 044
	Производи за бебе и малу децу	Прибор за пиће –део 2: Захтеви за хемијске карактеристике и испитивања, Одређивање миграције бисфенола А (HPLC-FLD)	> 0,02 mg/l	EN 14350–2:2009
	Дечије играчке Амбалажа и прибор од полимерног материјала	Одређивање садржаја фталата: Dibutyl Phtalate, Di-(2 ethylhexyl) phtalate, Benzyl Butyl Phtalate, Di-n-octyl phtalate, Diisononyl phtalate, Diisodecyl Phtalate, Diizobutyl ftalat (GC- MS)	DBP (0,01-1,00) % DEHP (0,01-1,00) % BBP (0,01-1,00) % DOP (0,01-1,00) % DIP (0,01-1,00) % DIDP (0,01-1,00) % DIBP (0,01-1,00)%	ДМ 015

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање хигијене, козметички производи, накит, дечије играчке, дуван и дувански производи)				
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> Амбалажа и прибор од полимерног материјала	Одређивање миграције фталата у модел раствору дејонизоване воде и 3% сирћетне киселине, 24 h на 20° C: Dibutyl Phtalate, Di-(2 ethylhexyl) phtalate, Benzyl Butyl Phtalate, Di-n-octyl phtalate, Diisononyl phtalate, Diisodecyl Phtalate, Diizobutyl ftalat (GC- MS)	(0,002-0,1) mg/ dm ²	ДМ 042
		Одређивање заосталог стирен – мономера у полистирен (GC-FID)	(10-600) mg/kg	ДМ 050
	Накит	Одређивање миграције никла (FAAS)	> 0,1µg/cm ²	SRPS EN 1811:2016
		Одређивање садржаја олова и кадмијума (FAAS)	Pb (0,001 - 1) % Cd (0,0002 - 0,2) %	ДМ 017
	Дуван и дуванске прерађевине	Одређивање садржаја олова (FAAS) и арсена (GFAAS)	Pb (2,0 - 20) mg/kg As (0,4 - 20) mg/kg	ДМ 018
		Одређивање садржаја укупног никотина (спектрофотометрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 2881:2007
		Одређивање садржаја конзерванса (HPLC-DAD)	натријум-бензоат (100-10000) mg/kg калијум-сорбат (100-10000) mg/kg кофеин (10-1000) mg/kg ванилин (50-500) mg/kg	ДМ 025
		Одређивање садржаја пестицида: алдрин, α-ВНС, β-ВНС, γ-ВНС, δ-ВНС, дихлорвос, диметоат, диелдрин, 4,4' DDD, 4,4' DDT, 4,4' DDE, делтаметрин, диазинон, дисулфотон, ендосулфан I, ендосулфан II, ендрин, циперметрин, малатион, ометоат, паратион-етил, паратион-метил, перметрин, фонофос, фенвалерат, фенонтрин, фосфамидон, хептахлор (GC-MS)	мин 0,10 mg/kg	ДМ 075

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање хигијене, козметички производи, накит, дечије играчке, дуван и дувански производи)				
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 Папирна амбалажа	Одређивање формалдехида у воденом екстракту (спектрофотометрија)	мин 0,2 mg/dm ²	SRPS EN 1541:2008
		Одређивање садржаја PCB (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180) (GC-MS)	> 0,1 mg/kg	AOAC 974.21:1998
		Одређивање рН вредности воденог екстракта (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	SRPS ISO 6588-1:2014
		Одређивање садржаја олова (FAAS) и арсена (GFAAS)	Pb (2,0- 20) mg/kg As (0,4- 20) mg/kg	ДМ 018
		Одређивање миграције натријум бензоата (HPLC-DAD)	(0,2-2) g/m ²	ДМ 052
	Козметички производи	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	Правилник ¹⁾ метода А
		Одређивање садржаја органичких UV филтера (HPLC-DAD)	Бензофенон-4 мин. 0,1% Бензофенон-3 мин. 0,1% 4-метилбензилиден камфор мин. 0,2% Бутилметокси добензоил метан мин. 0,1% Етилхексилметокси цинамат мин. 0,1% Хомосалат мин. 0,1% Етилхексил салицилат мин. 0,1% Бензил-салицилат мин. 0,001% Фенилимидазол сулфонска киселина мин. 0,4% Октокрилен мин. 0,1% Амилоксат мин. 0,5% Бемотризинол мин. 0,5% Изкотризинол мин. 0,5%	ДМ 023

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање хигијене, козметички производи, накит, дечије играчке, дуван и дувански производи)				
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 Козметички производи наставак	Одређивање садржаја метала и металоида (FAAS - Pb, Cd, Ni; GFAAS – As; CVAAS-Hg)	Pb (5-50) mg/kg Cd (1-50) mg/kg Ni (5-50) mg/kg As (0,5-5) mg/kg Hg (0,25-1) mg/kg	ДМ 174
		Одређивање бронопола, бронидокса и јодопронил бутилкарбама (HPLC-DAD)	Бронопол (0,005- 0,2) %, Бронидокс (0,005- 0,2) % Јодопронил, бутилкарбамат (0,005- 0,2) %	ДМ 166
		Одређивање синтетичких боја (HPLC-DAD)	Тартразин-E102 Амарант -E123 Индиго-E132 (20-400) mg/kg	ДМ 167
		Одређивање садржаја амонијака (волуметрија)	(0,5-15) %	ДМ 027
		Одређивање садржаја водоник-пероксида (волуметрија)	> 1,0%	ДМ 029
		Одређивање садржаја метала и металоида у екстракту са 0,1М HCl (FAAS - Pb, Cd, Cr, Ni; GFAAS – As, Ba; CVAAS-Hg)	Pb (2,0- 100) mg/kg Cd (0,2-50) mg/kg Hg (0,05- 20) mg/kg Cr (2,0- 100) mg/kg As (0,1-50) mg/kg Ni (1,0-100) mg/kg Ba (50-2000) mg/kg	Правилник ¹⁾ метода Б
		Одређивање садржаја хидрохинона (HPLC-DAD)	Хидрохинон (0,02-0,50) %	ДМ 095
		Одређивање садржаја формалдехида (HPLC-DAD)	(0,01-1)%	ДМ 048

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање хигијене, козметички производи, накит, дечије играчке, дуван и дувански производи)				
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 Козметички производи <i>наставак</i>	Одређивање садржаја антиоксиданаса (пропилгалата, октилгалата, додецилгалата, бутилхидрокси толуена(ВНТ) и бутилхидрокси анизола (ВНА) (HPLC-DAD)	ВНА, ВНТ, пропилгалат, октилгалат, додецилгалат (0,05-1,00)%	ДМ 024
		Одређивање садржаја конзерванаса и активних супстанција (HPLC-DAD)	метил-парабен, етил-парабен, пропил-парабен, бутил-парабен (0,01-0,50)% натријум бензоат (0,01-1,00)% калијум сорбат (0,01-0,40)% 2-феноксietанол кофеин салицилна киселина калијум ацесулфам натријум сахарин (0,01-1,00)%	ДМ 025
		Одређивање садржаја резорцинола, фенилендиамина и њихових деривата (HPLC-DAD)	о-фенилендиамин, м-фенилендиамин (0,03-1,0) % п-фенилендиамин, о-аминофенол, м-аминофенол, п-аминофенол (0,03-1,0) % 2,5-диаминотолуен (0,03-1) % резорцинол (0,03-1) % 2,4 диамино толуен (0,03-1) %	ДМ 026

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање хигијене, козметички производи, накит, дечије играчке, дуван и дувански производи)				
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> Козметички производи који се испирају (шампони, гелови за туширање, средства за бријање и чишћење лица, течни сапуни)	Одређивање садржаја метил-изо-тиазолинона и хлор-метил-изо- тиазолинона (HPLC-DAD)	(0,0002-0,02) %	ДМ 165
	Средства за чишћење и негу зуба и усне шупљине	Одређивање садржаја флуорида (потенциометрија)	мин. 0,01%	ДМ 087
	Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање слободних алкалија (волуметрија)	0,05-10 % (као натријум- хидроксид)	ДМ 109
		Одређивање активног хлора (волуметрија)	0,5-10 % (као натријум- хипохлорит)	ДМ 028
		Одређивање укупних површински активних супстанција растворљивих у етанолу (гравиметрија)	(1-50) %	ДМ 032
		Одређивање рН вредности 1% воденог раствора (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	ДМ 091
		Одређивање садржаја активног кисеоника (волуметрија)	>0,1 %	SRPS ISO 4321:1992
	Сировине за козметику, адитиви, ароме	Одређивање релативне густине (гравиметрија)	(0,79-2,0) g/cm ³ T=10-40°C	ДМ 051
		Одређивање индекса рефракције на одређеној температури (рефрактометрија)	(1,3000-1,7000)	ДМ 057
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	>0,1g I ₂ /100g	ДМ 071
		Одређивање киселинског броја (волуметрија)	>0,07 mg KOH/g	ДМ 072

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање хигијене, козметички производи, накит, дечије играчке, дуван и дувански производи)				
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 Сировине за козметику, адитиви, ароме	Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	> 6,0 КОН/g	ДМ 073
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	>0,5 meO ₂ /kg	ДМ 074
		Одређивање садржаја влаге-губитак сушењем (гравиметрија)	> 0,1 %	ДМ 126
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	> 0,1 %	ДМ 127
		Одређивање садржаја метала и металоида у екстракту са 0,1M HCL (FAAS - Pb, Cd, Cr; Ni GFAAS - As, Ba CVAAS - Hg)	Pb: (2,0- 100) mg/kg Cd: (0,2-50) mg/kg Hg: (0,05- 20) mg/kg Cr: (2,0- 100) mg/kg As: (0,1-50) mg/kg Ni: (1,0-100) mg/kg Ba: (20-2000) mg/kg	Правилник ¹⁾ метода Б
	Металне, керамичке и пластичне површине	Квалитативно одређивање хемијског састава површина техником рендгенске флуоресценције – (метод са преносним рендгенским флуоресцентним спектрофотометром)	Fe: > 0,1 % Cr: > 0,1 % Mn: > 0,1 % Ti: > 0,1 % Co: : > 0,1 % Cu: : > 0,1 % Ni: : > 0,1 % Cd: : > 0,1 % W: > 0,1 % Mo: > 0,1 % Nb: > 0,1 % Br: > 0,1 % Hg: > 0,1 % Pb: > 0,1 % Al: > 0,1 % Sn: > 0,1 % B: > 0,1 % P: > 0,1 % S: > 0,1 % V: > 0,1 % Si: > 0,1 %	ДМ 064

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 Освежавајућа безалкохолна пића Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, Пиво; Сирће; Жита, млински и пекарски производи; тестенине; Воће, поврће, печурке и њихови производи; Кафа, производи од кафе и сурогати; Чај; Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи; Шећер; Јестива уља и масти биљног и животињског порекла и производи; Месо и производи од меса; Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја; Хмель; Зачини; Адитиви и ароме за прехранбене производе; Сенф; Кухињска со; Мед; Фини пекарски производи, Жита за доручак и снек производи, Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи, Вино, Алкохолна пића, Семе уљарица, Зачини, Рафинисани етанол	Одређивање садржаја метала и металоида (FAAS - Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, Fe, Na, K, Ca, Mg; CVAAS - Hg, GFAAS – Cd, Pb, As, Sn)	Освежавајућа безалкохолна пића: Pb: (0,10-0,60) mg/kg Cd: (0,03-0,12) mg/kg As: (0,10-0,60) mg/kg Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар (обична и лимена амбалажа): Pb: (0,03-0,15) mg/kg Fe: (0,25-15) mg/kg Cu: (0,25-5) mg/kg Zn: (0,25-5) mg/kg Sn: (0,125-100) mg/kg Жита, млински и пекарски производи; тестенине: Pb: (0,10-0,60) mg/kg Cd: (0,03-0,30) mg/kg As: (0,10-0,60) mg/kg Hg: (0,01-0,10) mg/kg Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи Pb: (0,10-0,60) mg/kg Cd: (0,03-0,30) mg/kg As: (0,10-0,60) mg/kg Hg: (0,01-0,10) mg/kg Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи: Pb: (1,00-50,0) mg/kg Cd: (0,2-10,0) mg/kg As: (0,10-1,0) mg/kg Hg: (0,01-0,10) mg/kg Алкохолна пића, рафинисани етанол, вино: Pb: (0,1-1,0) mg/kg As: (0,1-1,0) mg/kg Cd: (0,03-0,15) mg/kg Zn: (0,2-20) mg/kg Fe: (1-50) mg/kg Cu: (1-50) mg/kg Sn: (0,5-50) mg/kg Mg: (1-50) mg/kg Na: (1-50) mg/kg K: (1-50) mg/kg Семе уљарица: Cd: (0,03-0,12) mg/kg	ДМ 018

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Освежавајућа безалкохолна пића Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, Пиво; Сирће; Жита, млински и пекарски производи; тестенине; Воће, поврће, печурке и њихови производи; Кафа, производи од кафе и сурогати; Чај; Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи; Шећер; Јестива уља и масти биљног и животињског порекла и производи; Месо и производи од меса; Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја; Хмель; Зачини; Адитиви и ароме за прехрамбене производе; Сенф; Кухињска со; Мед; Фини пекарски производи, Жита за доручак и снек производи, Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи, Вино, Алкохолна пића, Семе уљарица, Зачини, Рафинисани етанол	Одређивање садржаја метала и металоида (FAAS - Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, Fe, Na, K, Ca, Mg; CVAAS - Hg, GFAAS – Cd, Pb, As, Sn)	Печурке и њихови производи (обична и лимена амбалажа): Pb: (0,10-1,0) mg/kg Cd: (0,03-1,0) mg/kg As:(0,10-0,60) mg/kg Hg:(0,01-0,5) mg/kg Fe:(1-20) mg/kg Sn: (0,5-200) mg/kg Zn: (0,2-20) mg/kg Млеко и производи од млека; Pb:(0,0125-0,075) mg/kg Cd:(0,00375-0,015) mg/kg As:(0,0125-0,125) mg/kg Hg: (0,00125-0,0125) mg/kg Производи од млека: Pb:(0,10-1,0) mg/kg Cd:(0,01-0,12) mg/kg As:(0,10-0,60) mg/kg Hg: (0,01-0,12) mg/kg Cd: (0,02-0,12) mg/kg As: (0,10-0,60) mg/kg Hg: (0,01-0,10) mg/kg Fe: (1-30) mg/kg Zn: (0,2-20) mg/kg Јаја и производи од јаја: Pb:(0,10-0,60) mg/kg Cd:(0,03-0,12) mg/kg As: (0,10-0,60) mg/kg Hg: (0,01-0,10) mg/kg Јаја у праху: Pb:(0,10-1,0) mg/kg Cd:(0,03-0,30) mg/kg As: (0,10-0,60) mg/kg Hg: (0,01-0,10) mg/kg Адитиви и ароме за прехрамбене производе: Pb:(1,0-20) mg/kg Cd:(0,2-10) mg/kg As:(0,10-3,0) mg/kg Hg:(0,01-1,0) mg/kg Месо и производи од меса (производи у лименој амбалажи и изнутрице): Pb: (0,10-0,60) mg/kg Cd: (0,03-0,12) mg/kg As: (0,10-0,60) mg/kg Hg: (0,01-0,12) mg/kg Cu: (1-100) mg/kg Zn: (0,2-100) mg/kg Sn: (0,5-200) mg/kg	ДМ 018

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 Освежавајућа безалкохолна пића Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, Пиво; Сирће; Жита, млински и пекарски производи; тестенине; Воће, поврће, печурке и њихови производи; Кафа, производи од кафе и сурогати; Чај; Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи; Шећер; Јестива уља и масти биљног и животињског порекла и производи; Месо и производи од меса; Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја; Хмељ; Зачини; Адитиви и ароме за прехранбене производе; Сенф; Кухињска со; Мед; Фини пекарски производи, Жита за доручак и снек производи, Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи, Вино, Алкохолна пића, Семе уљарица, Зачини, Рафинисани етанол	Одређивање садржаја метала и металоида (FAAS - Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, Fe, Na, K, Ca, Mg; CVAAS - Hg, GFAAS – Cd, Pb, As, Sn)	Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи (обична и лимена амбалажа): Pb: (0,10-0,60) mg/kg Cd: (0,03-0,12) mg/kg As: (0,10-2,0) mg/kg Hg: (0,01-0,50) mg/kg Fe: (1-30) mg/kg Zn: (0,2-100) mg/kg Sn: (0,5-200) mg/kg Cu: (1-30) mg/kg Пиво: Pb:(0,10-0,60) mg/kg Cd:(0,03 – 0,12) mg/kg Hg: (0,01-0,10) mg/kg Хмељ: Pb:(0,25-1,50) mg/kg As: (0,25-2,50) mg/kg Сирће: Pb:(0,25-1,50) mg/kg Cd: (0,075 – 0,30) mg/kg Sn: (1,25-10,0) mg/kg As: (0,125-1,50) mg/kg Fe: (2,5-50,0) mg/kg Cu: (2,5-50,0) mg/kg Zn: (0,5-25,0) mg/kg Кухињска со: Pb: (1,00 - 50,0) mg/kg Cd:(0,20 – 25) mg/kg As: (0,10 - 1,50) mg/kg Hg: (0,05 - 0,25) mg/kg Cu: (1,00 - 50,0) mg/kg Шећер: Pb:(1,0-20,0) mg/kg As:(0,10-1,0) mg/kg Cu: (1,0-20,0) mg/kg Мед: Pb:(0,10-0,60) mg/kg Cd: (0,03 – 0,12) mg/kg As: (0,10-0,60) mg/kg Fe: (1,0-20) mg/kg Cu: (1,0-20,0) mg/kg Zn: (0,20-20,0) mg/kg Бомбонски производи: Pb:(0,025-0,50) mg/kg As:(0,025-0,15) mg/kg Зачини: Pb:(0,25-2,5) mg/kg As: (0,25-0,50) mg/kg Чај: Pb:(0,25-2,0) mg/kg As: (0,25-1,0) mg/kg	ДМ 018

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Освежавајућа безалкохолна пића Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, Пиво; Сирће; Жита, млински и пекарски производи; тестенине; Воће, поврће, печурке и њихови производи; Кафа, производи од кафе и сурогати; Чај; Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи; Шећер; Јестива уља и масти биљног и животињског порекла и производи; Месо и производи од меса; Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја; Хмель; Зачини; Адитиви и ароме за прехранбене производе; Сенф; Кухињска со; Мед; Фини пекарски производи, Жита за доручак и снек производи, Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи, Вино, Алкохолна пића, Семе уљарица, Зачини, Рафинисани етанол	Одређивање садржаја метала и металоида (FAAS - Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, Fe, Na, K, Ca, Mg; CVAAS - Hg, GFAAS – Cd, Pb, As, Sn)	Кафа, производи од кафе и сурогати: Cd: (0,075 – 1,25) mg/kg As: (0,25-1,0) mg/kg Како производи, чоколада и производи слични чоколади, крем производи: Pb:(0,25-2,0) mg/kg As: (0,25-1,50) mg/kg Cd: (0,075 – 0,30) mg/kg Cu: (2,5-50,0) mg/kg Јестиве масти животињског порекла: Pb: (0,025-0,150) mg/kg Cd: (0,0075-0,075) mg/kg As: (0,025-0,150) mg/kg Hg: (0,0025-0,30) mg/kg Fe: (0,25-5,0) mg/kg Cu: (0,25-5,0) mg/kg Јестива уља биљног порекла и производи: Pb: (0,0125-0,10) mg/kg Ni: (0,100-2,5) mg/kg As: (0,0125-0,10) mg/kg Fe: (0,125-2,5) mg/kg Cu: (0,100-2,5) mg/kg Воће, поврће и њихови производи (обична и лимена амбалажа): Pb: (0,1-0,60) mg/kg Cd: (0,02-0,12) mg/kg As: (0,10-0,60) mg/kg Hg: (0,01-0,10) mg/kg Fe: (1-30) mg/kg Zn: (0,2-20) mg/kg Sn: (0,5-200) mg/kg	ДМ 018

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар;Жита, млински и пекарски производи; тестенине; Воће, поврће и њихови производи, Хмељ, Освежавајућа безалкохолна пића, Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу, Дијететски производи као додаци исхрани, Чај, Адитив за прехранбену индустрију, Сирова кафа, производи од кафе и сурогата кафе Зачини, Вино	Одређивање садржаја пестицида (GC-MSD или LC-MS-MS)	*Листа пестицида у Прилогу 1	ДМ 075
	Вино	Одређивање садржаја пестицида (GC-MS-MS; LC-MS-MS)	*Листа пестицида у Прилогу 5 и 6	ДМ 075
	Храна биљног порекла	Одређивање садржаја пестицида (GC-MS-MS)	*Листа пестицида у Прилогу 5	ДМ 075
		Одређивање садржаја пестицида (GC-MS-MS; LC-MS-MS)	*Листа пестицида у Прилогу 6	ДМ 075
		Одређивање глифосата, АМПА и глуфосината (LC-MS-MS)	(0,01-0,200) mg/kg	ДМ 137
		Одређивање хлората и перхлората (LC-MS-MS)	>0,05 mg/kg	ДМ 215
		Одређивање укупних кватенарних јона (LC-MS-MS)	>0,1 mg/kg	ДМ 216
		Одређивање бромиди (GC-ECD)	>0,01 mg/kg	ДМ 242

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 Храна биљног порекла <i>наставак</i>	Одређивање киселих пестицида: 2,4-D; 2,4-DB; 2,4,5-T; 2,4,5-TP; Bentazone; Bromacil Clopyralid; Dicamba; Fluazifop; Haloxyfop; MCPA; MCPB; Tricloprid; Propaquizafop 2,4-DP; 4-CPA; Fenoxaprop-P; Fenoxaprop MCPP; Quizalofop (LC-MS-MS)	>0,01 mg/kg	ДМ 243
		Одређивање амитраза (LC-MS-MS)	>0,01 mg/kg	ДМ 244
		Одређивање Chlormequat/ Mepiquat, Diquat/Paraqua, Nicotine, Cyromazine, Matrine/Oxymatrine, Morpholin/Diethanolamine/ Triethanolamine (LC-MS-MS)	>0,01 mg/kg	ДМ 245
		Одређивање Ethephenon, Fosetyl AL, Maleic Hydrazide, Chlorate, Perchlorate, Posphonic Acid, Bromide, Bromate (LC-MS-MS)	>0,01 mg/kg	ДМ 246
		Одређивање дитианона (LC-MS-MS)	>0,01 mg/kg	ДМ 247
		Одређивање TFNA - TFNG - TFNA AM (LC-MS-MS)	>0,01 mg/kg	ДМ 248
		Одређивање додина (LC-MS-MS)	>0,01 mg/kg	ДМ 249
		Одређивање абамектина са изомерима Avermectin B1a, Avermectin B1b, Z-isomer of avermectin B1a (LC-MS-MS)	>0,01 mg/kg	ДМ 250
		Одређивање фентина са изомером и фенбутатион оксид (LC-MS-MS)	>0,01 mg/kg	ДМ 251
	Језгра кајсије	Одређивање цијановодоничне киселине (LC-MS-MS)	> 20 µg/kg	ДМ 252
	Цереалије и производи од цереалија	Одређивање атропина и скополамина (LC-MS-MS)	> 1 µg/kg	ДМ 253
	Чајеви и ароматично биље	Одређивање пиролизидинских алкалоида (LC-MS-MS)	> 25 µg/kg	ДМ 254
	Житарице и производи од житарица	Одређивање ергот алкалоида (LC- MS-MS)	> 10 µg/kg	ДМ 255
	Цереалије, дијететски производи	Одређивање цитринина (LC- MS-MS)	> 50 µg/kg	ДМ 256

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 Поврће, житарице и уљарице	Одређивање алтернариа микотоксина (LC- MS-MS)	alternariol (АОН) > 4 µg/kg tentoxin (TEN) > 4 µg/kg alternariol monomethyl ether (AME) > 4 µg/kg	ДМ 257
	Маси и уља, производи од поврћа	Одређивање садржаја слободног 3- монохлорпропандиола, 3- монохлорпропандиол естара масних киселина и глицидил естара масних киселина (GC- MS)	-3 монохлорпропандиол (3-MCPD) мин. 20 µg/kg 3-монохлорпропандиол естри масних киселина изражени као 3-MCPD мин. 200 µg/kg глицидил естри масних киселина изражени као глицидил мин. 200 µg/kg	ДМ 258
	Житарице и производи од житарица, језгасто и сушено воће, зачини, дечија храна, дијететски производи	Одређивање стеригматоцистина (LC-MS-MS)	> 2 µg/kg	ДМ 259
	Воће, поврће, уљарице, производи од уљарица, кондиторски производи и млечни производи	Одређивање етилен оксида и 2-хлоретанола (GC-MS-MS)	(0,01-0,200) mg/kg	ДМ 217
	Воће и поврће, Печурке Производи од воћа, поврћа и печурки Освежавајућа безалкохолна пића, Воћни сокови и нектари	Одређивање садржаја укупних дитиокарбамата (GC-MS)	(0,01-0,2) mg/kg CS2	ДМ 115

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Освежавајућа безалкохолна пића, супе и додаци јелима, адитиви за прехранбену индустрију, дијететски производи	Одређивање садржаја боја (HPLC-DAD)	E102, E110, E122, E123, E124, E129, E131, E132, E133 (20-400) mg/kg	ДМ 268
	Жита, млински и пекарски производи; тестенине; сушено воће, поврће, зачини, брзо смрзнута теста, сирова кафа, производи од кафе, сурогат кафе, Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу, Дечија храна, Скроб и скробни производи Дијететски производи као додаци исхрани, Чај, Адитиви за прехранбену индустрију, Ензимски препарати за прехранбене производе, семе уљарица	Одређивање садржаја афлатоксина B1, B2, Г1, Г2 (HPLC-FLD)	Жита, млински и пекарски производи; Тестенине; Сушено воће, поврће; зачини; Брзо смрзнута теста; Сирова кафа, производи од кафе, сурогат кафе; Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу; скроб и скробни производи: B1, B2, Г1, Г2 (0,5-50) µg/kg Дечија храна B1, B2, Г1, Г2 мин 0,1 µg/kg Дијететски производи као додаци исхрани, Чај, Адитиви за прехранбену индустрију, Ензимски препарати за прехранбене производе, семе уљарица B1, B2, Г1, Г2 (0,5-50) µg/kg	ДМ 006
	Млеко и производи од млека, дечија храна	Одређивање садржаја афлатоксина M1 (HPLC-FLD)	(0,02-10) µg/kg	ДМ 077
		Одређивање садржаја меламина (LC-MS-MS)	(≥ 0,1) mg/kg	ДМ 160

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи; тестенине; сушено воће, поврће, кафа, производи од кафе, зачини, брзо смрзнута теста, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу, скроб и скробни производи, дечија храна, какао зрна, какао производи, производи слични чоколади Дијететски производи као додаци исхрани, Чај, Адитиви за прехранбену индустрију, Ензимски препарати за прехранбене производе, семе уљарица, Вино, Сокови од грожђа, Шира	Одређивање садржаја охратоксина А (HPLC-FLD)	Жита, млински и пекарски производи; Тестенине; Сушено воће, поврће; Кафа, производи од кафе; Зачини; Брзо смрзнута теста; Бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу; Скроб и скробни производи, Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади Дијететски производи као додаци исхрани, Чај, Адитиви за прехранбену индустрију, Ензимски препарати за прехранбене производе, семе уљарица (0,5-50) µg/kg Дечија храна (0,25-25) µg/kg Вино, сокови од грожђа, шира (0,5-50) µg/kg	ДМ 078
	Жита, млински и пекарски производи; тестенине, Дечија храна, Семе уљарица	Одређивање садржаја деоксиниваленола (HPLC-DAD)	(10-1000) µg/kg	ДМ 079

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, дечија храна, маслиново уље, Тестенине и брзо смрзнута теста, Зачини, Скроб и скробни производи Адитиви, Дијететски производи, семе уљарица	Одређивање садржаја Зеараленон-а (HPLC-FLD)	(5– 500) µg/kg	ДМ 158
	Кукуруз, храна на бази кукуруза, дечија храна	Одређивање садржаја фумонозина Б1 и Б2 (HPLC-FLD)	Б1 и Б2: мин 160 µg/kg	ДМ 164
	Цереалије и производи на бази цереалија, Дечија храна	Одређивање садржаја Т2 и HT2 (LC-MS-MS)	T2 (1-1250) µg/kg HT2 (25-1250) µg/kg	ДМ 053
	Жито, Млински производи, Пекарски производи, тестенине, Брзо смрзнута теста, Фини пекарски производи, Снек производи, Дечија храна	Одређивање садржаја масти по Weibull-Stoldt-у (гравиметрија)	Жито, Млински производи: (0,5-2,0)% Пекарски производи, тестенине, Брзо смрзнута теста, Фини пекарски производи, Снек производи: (0,5-30)% Дечија храна: (0,5-40)%	ДМ 081
	Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста	Одређивање садржаја сирове целулозе – општа метода (гравиметрија)	> 0,5 %	SRPS ISO 5498:1996
		Одређивање количине пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (песак) у млинским производима (гравиметрија)	> 0,1 %	Правилник ³⁾ метода I.11

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста	Одређивање количине липида (гравиметрија)	> 0,5 %	Правилник ³⁾ метода III.7
		Одређивање количине скроба метода по Ewers-и (полариметрија)	8-90 %	Правилник ³⁾ метода I.28
	Какао производи, Чоколадни производи, Кекс и производи сродни кексу, Бомбонски производи	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	(0,30-50)%	Правилник ⁶⁾ метода 1
		Одређивање укупне масти по Soxhlet-у (гравиметрија)	(0,50-50)%	Правилник ⁶⁾ метода 9
		Одређивање натријум-хлорида по Mohr-у (волуметрија)	(0,1-10)%	Правилник ⁶⁾ метода 21
		Одређивање растворљивих састојака у гуменим бомбонама (гравиметрија)	> 2 %	Правилник ⁶⁾ метода 20
		Одређивање воде у желе производима и ратлуку (рефрактометрија)	> 0,1 %	Правилник ⁶⁾ метода 4
		Одређивање садржаја теобромина у какао производима (спектрофотометрија)	> 0,05 %	Правилник ⁶⁾ метода 17
		Одређивање садржаја сувих немасних какао делова (рачунско одређивање)	> 2,0	ДМ 128
		Одређивање садржаја лактозе по Luff-Schoorl-у (волуметрија)	> 0,10 %	Правилник ⁶⁾ метода 13
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2-14) рН јединица	Правилник ⁶⁾ метода 16
		Одређивање сахарозе (полариметрија)	(0-70)%	Правилник ⁶⁾ метода 11
	Жита и млински производи	Одређивање количине воде (гравиметрија)	(0,6-50)%	Правилник ³⁾ метода I.8
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	(0,08-10)%	Правилник ³⁾ метода I.10

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 Жита и млински производи наставак	Одређивање киселинског степена (волуметрија)	(0,5 -10)	Правилник ³⁾ метода I.16
		Одређивање влажног глутена (гравиметрија)	(1,0-50)%	SRPS EN ISO 21415-1:2009
	Пекарски производи	Одређивање количине воде (гравиметрија)	(0,5-50)%	Правилник ³⁾ метода II.1
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	(0,08-10)%	Правилник ³⁾ метода II.7
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	(0,2 -10)	Правилник ³⁾ метода II.2
		Одређивање количине надева (гравиметрија)	(1-90) %	ДМ 085
		Одређивање садржаја сирових протеина (волуметрија)	(0,30-30)%	Правилник ³⁾ метода II.3
		Одређивање натријум хлорида (волуметрија)	(0,30-15)%	Правилник ³⁾ метода II.6
		Одређивање садржаја шећера по Luff-Schoorl-у (волуметрија)	(0,50-20)%	Правилник ³⁾ метода II.9
	Брзо смрзнута теста	Одређивање садржаја сирових протеина (волуметрија)	(0,30-30)%	Правилник ³⁾ метода IV.3
		Одређивање садржаја шећера по Luff-Schoorl-у (волуметрија)	(0,50-20)%	Правилник ³⁾ метода IV.5
	Тестенине	Одређивање процента раскувавања тестенине (гравиметрија)	(0,1-15)%	Правилник ³⁾ метода III.2
		Одређивање количине воде (гравиметрија)	(0,2-50)%	Правилник ³⁾ метода III.5
		Одређивање степена киселости (волуметрија)	(0,2 -10) ml 1M NaOH/100g	Правилник ³⁾ метода III.6
	Сирова кафа Производи од кафе	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	(0,1-50)%	ДМ 005
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,1-20)%	ДМ 011
	Производи од кафе	Одређивање материја растворљивих у води (екстрактивних материја) (гравиметрија)	(0,01-70)%	ДМ 084
	Сирова кафа, Производи од кафе Чај	Одређивање садржаја кофеина (HPLC-DAD)	кафа: (> 0,1)% инстант кафа: (> 0,02)% чај: (>0,1)%	ДМ 045

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Чај	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	>0,4%	SRPS ISO 1573:1995
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	>0,3%	SRPS ISO 1575:1995
		Одређивање воденог екстракта (гравиметрија)	>0,2%	SRPS ISO 9768:1995
	Кухињска со	Одређивање садржаја јода (волуметрија)	(0,1– 50) mg/kg	SRPS E.Z8.002: 2001
		Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	(0,2-10)%	SRPS ISO 2483:2015
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(1-100)%	SRPS H.G8.077:1983
		Одређивање рН вредности 20% раствора (потенциометрија)	(2-14) рН јединица	ДМ 056
		Одређивање минералних примеса нерастворних у киселини (гравиметрија)	(0,02-2)%	ДМ 099
	Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	> 0,4 %	SRPS E.Z8.011:1993
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	> 0,1 %	SRPS E.Z8.012:1994
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	> 0,02 %	SRPS E.Z8.015:1993 - повучен
		Одређивање садржаја натријум глутамината (волуметрија)	> 0,05 %	SRPS E.Z8.018:1994
		Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	> 0,2 %	ДМ 080
	Адитиви	Одређивање садржаја сулфатног пепела (гравиметрија)	> 0,05 %	Ph EU 6.0, volume 1:2008 Metoda 2.4.14
		Одређивање максимума апсорбанције (спектрофотометрија)	200 nm - 800 nm	Ph EU 6.0, volume 1:2008 Metoda 2.2.25.
	Пекарски квасац	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	>0,7%	SRPS E.M8.022:1987
	Прашак за пециво и прашак за пудинг	Одређивање садржаја влаге- губитак сушењем (гравиметрија)	> 0,6%	ДМ 005
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	> 0,1%	ДМ 011
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	> 0,5%	ДМ 081

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	> 0,5 %	SRPS ISO 2451:2019
	наставак			
	Какао зрно	Одређивање садржаја нечистоћа у кукурузу (гравиметрија)	> 0,1 %	SRPS EN 16378:2014
	Кукуруз	Одређивање садржаја влаге (у млевеним и целим зрнима) (гравиметрија)	> 0,4%	SRPS EN ISO 6540:2021
	Жита	Одређивање насипне густине-хектолитарске масе (гравиметријски)	45kg/hl - 100 kg/hl	SRPS EN ISO 7971-3:2019
		Одређивање масе 1000 зрна (гравиметријски)	> 30 g	Правилник ³⁾ метода I.7
	Пшеница, раж, јечам	Одређивање укупних примеса у пшеници, дурум пшеници, ражи, тритикалеу и јечму (гравиметрија)	> 1.0 %	SRPS EN 15587:2019
	Пиринач	Одређивање примеса у пиринчу (гравиметрија)	> 0.10 %	Правилник ³⁾ метода I.5
	Хмељ и производи од хмеља	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	> 0.3 %	EBC7:1997 метода 7.2
	Семе уљарица	Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	> 0,05 %	SRPS EN ISO 665:2020
		Одређивање садржаја нечистоћа (гравиметрија)	> 0,5 %	SRPS EN ISO 658:2008
		Одређивање садржаја уља (гравиметрија)	> 0,5 %	SRPS EN ISO 659:2011
		Одређивање садржаја киселости уља (волуметрија)	> 0,5 %	SRPS ISO 729:1992
	Сирће, сирћетна киселина прехранбеног квалитета	Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	(0,5–10) g/l	Правилник ⁹⁾ метода 8
		Одређивање садржаја укупних киселина, као сирћетна (волуметрија)	мин 0,3 g/l	Правилник ⁹⁾ метода 5
		Одређивање садржаја екстракта (гравиметрија)	мин 0,3 g/l	Правилник ⁹⁾ метода 3
		Одређивање садржаја етанола (пикнометрија)	>0,2% vol	Правилник ⁹⁾ Метода 2
		Одређивање садржаја инвертног шећера (гравиметрија)	мин 0,9 g/l	Правилник ⁹⁾ Метода 4
		Одређивање фиксне (неиспарљиве) киселости (волуметрија)	> 0,1% gCH ₃ COOH	OENO 53/2000

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 Сирће, сирћетна киселина прехранбеног квалитета <i>наставак</i>	Одређивање слободног сумпор-диоксида (волуметрија)	>10,0mg/kg	Правилник ⁹⁾ Метода 6
		Одређивање везаног сумпор-диоксида (волуметрија)	>10,0mg/kg	Правилник ⁹⁾ Метода 7
	Сенф	Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	>0,5%	Правилник ⁵⁾ метода 2
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у HCl (гравиметрија)	>0,01%	SRPS ISO 763:2007
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	>0,6%	SRPS ISO 3634:2011
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	> 0,01%	ДМ 011
		Одређивање губитка масе у току сушења (гравиметрија)	> 0,01%	SRPS E.L.8.016:1992
	Шећер	Одређивање садржаја редукујућих шећера (волуметрија)	> 0,01 %	SRPS E.L.8.019:1992
		Одређивање боје шећера у раствору (спектрофотометрија)	макс 50 ICUMS	SRPS E.L.8.014:1992
		Одређивање садржаја SO ₂ (спектрофотометрија)	> 0,01 %	SRPS E.L.8.020:1993
		Одређивање пепела (кондуктометрија)	> 0,01%	SRPS E.L.8.017:1992
		Одређивање поларизације (полариметрија)	0.2-99.9 °	SRPS E.L.8.018:1992
		Одређивање садржаја екстракта (гравиметрија)	> 0,1 g/l	Правилник ¹¹⁾ метода 2
	Алкохолна пића	Одређивање укупне титрационе киселости (волуметрија)	> 2 g/l	Правилник ¹¹⁾ метода 3
		Одређивање садржаја метанола и виших алкохола (GC-FID)	Метанол: (0,01-22) g/l aa Виши алкохоли: (4-15000) mg/l aa	ДМ 188
		Одређивање садржаја алкохола (алкохолметром)	(0-100) % vol	Правилник ¹¹⁾ Метода 1b
		Одређивање садржаја испарљивих естара изражених као етил-ацетат (спектрофотометрија)	10-3000mg/l aa	АОАС метода 372.07:1973
		Одређивање садржаја алкохола (пикнометрија)	(2,5-100) % vol	Правилник ¹¹⁾ Метода 1a
		Одређивање садржаја алдехида (волуметрија)	мин 5mg/l aa	Правилник ¹¹⁾ Метода 7

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 Алкохолна пића наставак	Одређивање садржаја фурфурола (спектрофотометрија)	мин 5mg/l aa	Правилник ¹¹⁾ Метода 8
		Одређивање садржаја бензалдехида (спектрофотометрија)	мин 6 mg/l aa	Правилник ¹¹⁾ Метода 12
		Одређивање садржаја шећера (гравиметрија)	мин 18 g/l	Правилник ¹¹⁾ Метода 9
	Вино, шира	Одређивање садржаја шећера (волуметрија)	> 1,5 g/l	OIV MA-AS311-01A:2009
		Одређивање садржаја испарљивих киселина у вину (волуметрија)	(0,15-1,5) g/l	OIV MA-AS313-02:2015
		Одређивање суве материје у шири (рефрактометрија)	макс. 95 %	OIV-MA-E-AS2-02:R2012
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	> 0,3 %	OIV MA-AS2-04:2009
		Одређивање садржаја етанола (дензитометрија)	> 0,6 %	OIV MA-AS-312-01A:2016
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2-12) рН јединица	OIV MA-AS313-15:2011
		Одређивање садржаја екстракта (дензитометрија)	вино > 3,0 g/l шира > 50,0 g/l	OIV MA-AS2-03B:2012
		Одређивање киселости титрацијом (волуметрија)	> 0,7 g/l	OIV MA-AS313-01:2015
		Одређивање укупног сумпор-диоксида (волуметрија)	> 15 mg/kg	OIV MA-AS323-04B:2009
		Вино	Одређивање метанола (GC/FID)	(3-600) mg/l ДМ 286
	Скроб и производи од скроба	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	> 0,2 %	SRPS EN ISO 1666:2008
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	> 0,3 %	SRPS EN ISO 3593:2008
		Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	> 0,1 %	SRPS EN ISO 3947:2008
		Одређивање количине беланчевина по Кјелдалу (волуметрија)	> 0,2 %	SRPS EN ISO 3188:2008
		Одређивање суве материје (рефрактометрија)	(5-35)°	ISO 1743:1982
		Одређивање рН вредности	(2-12) рН јединица	ДМ 106
		Одређивање сулфатног пепела (гравиметрија)	> 1,0 %	SRPS EN ISO 5809:2008
		Одређивање садржаја сумпор-диоксида (волуметрија/спектрофотометрија)	> 0,2mg/kg	ISO 5379:2013

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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	Одређивање садржаја скроба метода по Ewers-и (полариметрија)	> 5,0 %	SRPS EN ISO 10520:2008
	Скроб и производи од скроба <i>наставак</i>			
	Зачини	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	> 0,6 %	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у киселини (гравиметрија)	> 0,2 %	SRPS ISO 930:2001
		Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	> 0,5 %	ДМ 005
		Одређивање садржаја страних материја (гравиметрија)	> 0,2 %	SRPS EN ISO 927:2012/AC 2014
		Млевена паприка у праху-Одређивање садржаја укупно природно обојених материја (спектрофотометрија)	Мин. 45 ASTA	SRPS EN ISO 7541:2020
		Одређивање садржаја пиперина у црном и белом биберу, у зрну или млевеном (спектрофотометрија)	> 1,0 %	ISO 5564:1982
		Одређивање садржаја екстракта растворљивог у хладној води (гравиметријски)	> 1,0 %	SRPS ISO 941:2001
		Одређивање неиспарљивог етарског екстракта (гравиметрија)	> 0,5 %	SRPS ISO 1108:1997
	Беланчевинасти производи	Одређивање количине воде (гравиметрија)	> 0,6 %	Правилник ¹⁰⁾ метода 1
		Одређивање количине масти (гравиметрија)	> 0,25 %	Правилник ¹⁰⁾ метода 2
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	> 0,6 %	Правилник ¹⁰⁾ метода 3
		Одређивање количине беланчевина(волуметрија)	> 0,7 %	Правилник ¹⁰⁾ Метода 4
		Одређивање натријум хлорида (волуметрија)	> 0,09 %	Правилник ¹⁰⁾ метода 9
		Одређивање количине целулозе (гравиметрија)	> 0,1%	Правилник ¹⁰⁾ метода 6
		Одређивање активности уреазе (потенциометрија)	> 0,15 %	Правилник ¹⁰⁾ метода 8
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2-12) рН јединица	Правилник ¹⁰⁾ метода 7

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Сок од јабуке и производи од јабучастог воћа, дечија храна	Одређивање садржаја патулина и HMF (HPLC-DAD)	HMF > 0,1mg/kg патулин > 5 µg/kg	ДМ 150
	Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху	Одређивање формолног броја (потенциометријска титрација)	>2,5mmol NaOH/100ml	SRPS EN 1133:2005
		Одређивање садржаја укупних киселина (потенциометријска титрација)	> 0,59 mmol/ 100 ml	Правилник ⁵⁾ метода 18а
		Одређивање растворљиве суве материје-BRIX-а (рефрактометрија)	(5-35)°	SRPS EN 12143:2005
		Одређивање релативне густине (гравиметрија)	(0,80-2,0) g/cm ³ T=20°C	SRPS EN 1131:2005
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(0-14) рН јединица	SRPS EN 1132:2005
		Одређивање укупног фосфора (спектрофотометрија)	(50-800) mg/l	SRPS EN 1136:2008
		Одређивање Д-изолимунске киселине (спектрофотометрија)	(5-500) mg/l	SRPS EN 1139:2005
		Одређивање Д и Л млечне киселине (спектрофотометрија)	(100-1000) mg/l	SRPS EN 12631:2005
		Одређивање етанола (волуметрија)	> 0,1 g/kg	Правилник ⁵⁾ метода 9
		Одређивање испарљивих киселина (волуметрија)	> 0,1 g/kg	Правилник ⁵⁾ метода 17
	Освежавајућа безалкохолна пића Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху, воће, поврће, печурке и њихови производи, адитиви, дијететски производи	Одређивање садржаја вештачких заслађивача и конзерванаса E211 и E202 (HPLC-DAD)	К-ацесулфам, аспартам, сахарин, кофеин, E211 и E202: (5-2000) mg/kg	ДМ 144

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 Сокови и енергетска пића, сировине за освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја таурина (HPLC-DAD)	Сокови и енергетска пића (> 20) mg/l Сировине за освежавајућа безалкохолна пића (> 25) mg/kg	ДМ 157
	Освежавајућа безалкохолна пића, цемови	Одређивање садржаја цикламата (HPLC-DAD)	0-800 mg/L	ДМ 260
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја кинина (HPLC-DAD)	>5 mg/l	ДМ 041
		Одређивање садржаја лимунске, винске (тартарне) и аскорбинске киселине (HPLC-DAD)	(> 25) mg/kg	ДМ 265
	Цитруси	Одређивање садржаја сока у цитрусима (гравиметрија)	> 1,0 %	OECD: International Standards for Fruit and Vegetable-Citrus
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0-85)%	Правилник ⁵⁾ метода 1
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	(0,2-80)%	Правилник ⁵⁾ метода 2
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у HCl (гравиметрија)	(0,03-5)%	Правилник ⁵⁾ метода 5
		Одређивање директно редукујућих и укупних шећера Luff-овим раствором (волуметрија)	(0,5-30)%	Правилник ⁵⁾ метода 3
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(0-14)	Правилник ⁵⁾ метода 6
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(0,5-30)%	Правилник ⁵⁾ метода 10
		Одређивање киселости титрацијом (волуметрија)	>1 mmola H ⁺ jona/100g	SRPS ISO 750:2003
		Одређивање садржаја етанола (волуметрија)	max 5%	SRPS ISO 2448:2003
	Воће, поврће, производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја нитрата и/или нитрита (јонска хроматографија)	>25mg/kg нитрата >2 mg/kg нитрита	SRPS EN 12014-2:2018
		Одређивање садржаја испарљивих киселина (волуметрија)	>0,3 miliekv/100g	SRPS ISO 6632:2003

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Воће, поврће, производи од воћа и поврћа и печурака	Одређивање садржаја укупног сумпор-диоксида (волуметрија)	>10mg/kg	SRPS ISO 5522:2003
	Производи од поврћа	Одређивање етарског екстракта зачинске паприке (гравиметрија)	>0,5%	Правилник ⁵⁾ метода 14
	Мед	Одређивање садржаја воде (рефрактометрија)	(0,1-30)%	Правилник ⁷⁾ метода 4
		Одређивање садржаја редукујућих шећера (волуметрија)	(1-80)%	Правилник ⁷⁾ метода 2
		Одређивање садржаја сахарозе (волуметрија)	(0,5-10)%	Правилник ⁷⁾ метода 3
		Одређивање материја нерастворљивих у води (гравиметрија)	(0,05-1)%	Правилник ⁷⁾ метода 5
		Одређивање киселости меда (волуметрија)	> 5,5 mmolkis/kg	Правилник ⁷⁾ метода 7
		Одређивање активности дијастазе (спектрофотометрија)	(3-50)	Правилник ⁷⁾ метода 8
		Одређивање НМФ (спектрофотометрија)	(1-80) mg/kg	Правилник ⁷⁾ метода 9
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	> 0,3 %	Правилник ⁷⁾ метода 6
		Одређивање електричне проводљивости меда (кондуктометрија)	> 0,1 µS/cm	ИНС method 2:2009
	Производи од меда	Одређивање екстракта прополиса у алкохолном раствору (гравиметрија)	> 0,6 %	Правилник ⁷⁾ метода 13
	Јаја и производи од јаја	Одређивање садржаја суве материје (гравиметрија)	> 0,6 %	Правилник ⁸⁾ метода 1
		Одређивање садржаја масти по Weibull-Stoldt-у (гравиметрија)	> 0,2 %	Правилник ⁸⁾ метода 2
		Одређивање слободних масних киселина (волуметрија)	> 0,01 %	Правилник ⁸⁾ метода 3
	Масти и уља биљног и животињског порекла	Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	> 0,05 %	SRPS EN ISO 662:2017
		Одређивање садржаја нерастворљивих нечистоћа (гравиметрија)	> 0,01 %	SRPS EN ISO 663:2017
		Одређивање алкалитета (волуметрија)	> 0,002 %	SRPS EN ISO 10539:2008

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 Масти и уља биљног и животињског порекла наставак	Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	> 0,07 mg KOH/g	SRPS EN ISO 660:2021
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	>0,1 meO ₂ /kg	SRPS EN ISO 3960:2017
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	> 0,1 g I ₂ /100g	SRPS EN ISO 3961:2019
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	>3,7 mg KOH/g	SRPS EN ISO 3657:2020
		Одређивање садржаја неосапуњивих материја (гравиметрија)	> 0,1 %	SRPS EN ISO 18609:2012
		Одређивање укупне масти у мајонезу и сродним производима (гравиметрија)	>10,0%	SRPS E.K8.050:1997
		Одређивање садржаја жуманца у мајонезу и сродним производима (спектрофотометрија)	> 1,0 %	SRPS E.K8.049:1997
		Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	(1,3000-1,7000)	ДМ 057
		Одређивање густине (пикнометрија)	(0,79-2,0) g/cm ³	ДМ 051
		Одређивање садржаја пестицида (GC-MS или GC-ECD, LC-MS-MS *Листа пестицида прилог 8 GC-MS-MS *Листа пестицида прилог 7)	4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4' DDT, aldrin, dieldrin, endrin, endrin aldehyd, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfate, α-HCH, β-HCH, δ-HCH, γ-HCH, heptachlor, heptachlor epoxide, methoxychlor, tetrachlor vinphos, fenthion, fenchlorphos, diazinon, dichlorvos, chlorpyrifos, methyl parathion (0,01-0,2 mg/kg) fipronil, fipronil-sulfone (0,005-0,2 mg/kg)	ДМ 145
	Пиво	Одређивање боје (спектрофотометрија)	>5 ЕВС јединица	МЕБАК 2.12.2:2013
		Одређивање јодне вредности (спектрофотометрија)	(0-0,8) јодне вредности	МЕБАК 2.3:2013
		Одређивање укупног сумпор-диоксида (волуметрија)	>10mg/l	МЕБАК 2.21.8.2:2013
		Одређивање екстракта основне сладовине (дензитометрија)	>1,0%	МЕБАК 2.9.4:2013
		Одређивање угљених хидрата (спектрофотометрија)	>1%	МЕБАК 2.7.3:2013

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Јечмени слад	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	> 0,2%	ЕВС 4.2:2000
		Одређивање садржаја примеса јечменог слада (гравиметрија)	> 0,1%	ЕВС 4.22:2005
		Одређивање боје сладовине (спектрофотометрија)	> 2,0 ЕВС	ЕВС 4.7.1:2000
	Пиво и пића са CO ₂	Одређивање садржаја угљен-диоксида (манометрија)	(2,5 -10) g/l	ДМ 190
	Пиво, Млеко и производи од млека, Адитиви за прехранбене производе, Прехранбене ароме	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2-14) рН јединице	ДМ 106
	Млеко и производи од млека, месо и производи од меса, јаја и производи од јаја, слатководне рибе, мед	Одређивање садржаја сулфонамида (LC-MS-MS)	Sulfachlorpyridazine, Sulfadimethoxine, Sulfamerazine, Sulfamethizole, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxypyridazine, Sulfapyridine, Sulfathiazole, Sulfadiazine, Sulfamethazine (10-200) µg/kg	ДМ 111
		Одређивање садржаја антибиотика (LC-MS-MS)	Tetracycline, Chlortetracycline, Doxycycline, Oxytetracycline, Chloramphenicol, Tylosin, Trimethoprim, Spiramycin, Ampicillin, Danofloxacin, Difloxacin, Enrofloxacin, Lincomycin, Erythromycin, Sarafloxacin (10-200) µg/kg	ДМ 112
		Одређивање садржаја PCB (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180) (GC-MS)	(10-1000) µg/kg	ДМ 114

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 Млеко и производи од млека, месо и производи од меса, јаја и производи од јаја, слатководне рибе, мед наставак	Одређивање садржаја пестицида (GC-MS или GC-ECD, LC-MS-MS, *Листа пестицида у Прилогу 8 GC-MS-MS*Листа пестицида у Прилогу 7)	4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, aldrin, dieldrin, endrin, endrin aldehyd, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfate, α -HCH, β -HCH, δ -HCH, γ -HCH, heptachlor, heptachlor epoxide, methoxychlor, tetrachlor vinphos, fenthion, fenchlorphos, diazinon, dichlorvos, chlorpyrifos, methyl parathion (0,01-0,2 mg/kg) fipronil, fipronil-sulfone (0,005-0,2 mg/kg)	ДМ 145
	Димљено месо, Димљени производи од меса, Димљена риба, Уље биљног и животињског порекла, дечија храна, додаци исхрани	Одређивање садржаја РАН-ова: Нафтаген, Аценафтилен, Ацетнафтен, Флуорен, Фенантрен, Антрацен, Флуорантен, Бензо(а) антрацен, Кризен, Бензо(б)флуорантен, Бензо(к)флуорантен, Бензо(а)пирен, Индено(1,2,3-цд) пирен, Дибензо(а,х) антранцен, Бензо(г,х,и) пирилен, Пирен (GC-MS)	Димљено месо, Димљени производи од меса, Димљена риба: Нафтаген, Аценафтилен, Ацетнафтен, Флуорен, Фенантрен, Антрацен, Флуорантен, Бензо(а) антрацен, Кризен, Бензо(б) флуорантен, Бензо(к) флуорантен, Индено (1,2,3-цд) пирен, Дибензо (а,х) антранцен, Бензо (г,х,и) пирилен, Пирен (1-10) μ g/kg Уље биљног и животињског порекла, дечија храна: Нафтаген, Аценафтилен, Ацетнафтен, Флуорен, Фенантрен, Антрацен, Флуорантен, Бензо(а) антрацен, Кризен, Бензо(б)флуорантен, Бензо(к)флуорантен, Бензо(а)пирен, Индено (1,2,3- цд) пирен, Дибензо(а,х) антранцен, Бензо г,х,и) пирилен, Пирен (0,5-10) μ g/kg Додаци исхрани: Бензо(а)пирен, Бензо(а) антрацен, Бензо(б)флуорантен, Кризен (5 -100) μ g/kg	ДМ 113

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Уља и масти (биљног и животињског порекла), снек производи, кондиторски производи, какао и чоколадни производи	Одређивање садржаја метилестара масних киселина (Methyl butyrate, Methyl hexanoate, Methyl octanoate, Methyl decanoate, Methyl undecanoate, Methyl laurate, Methyl tridecanoate, Methyl myristate, Methyl myristoleate, Methyl pentadecanoate, Methyl cis-10-pentadecenoate, Methyl palmitate, Methyl palmitoleate, Methyl heptadecanoate, cis-10-Heptadecanoic acid methyl ester, Methyl stearate, trans-9-Elaidic acid methyl ester, cis-9-Oleic acid methyl ester, Methyl linolelaidate, Methyl linoleate, Methyl arachidate, Methyl γ -linolenate, Methyl cis-11-eicosenoate, Methyl linolenate, Methyl heneicosanoate, cis-11,14-Eicosadienoic acid methyl ester, Methyl behenate, cis-8,11,14-Eicosatrienoic acid methyl ester, Methyl erucate, cis-11,14,17-Eicosatrienoic acid methyl ester, cis-5,8,11,14-Eicosatetraenoic acid methyl ester, Methyl tricosanoate, cis-13,16-Docosadienoic acid methyl ester, Methyl lignocerate, cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoic acid methyl ester, Methyl nervonate, cis 4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic acid methyl ester, trans -18 Elaidic acid methyl ester, trans 18 – Linoleic acid methyl ester) (GC-FID)	(0,1-100)%	ДМ 162
	Производи од кромпира и на бази компира (помфрит, чипс и сл.) – снек производи, кондиторски производи, дечија храна, пекарски производи, кафа	Одређивање садржаја акриламида (LC-MS-MS)	($\geq 0,01$) mg/kg	ДМ 159

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Млеко и млечни производи	Одређивање степена киселости млека (волуметрија)	(0,1-20)°SH	Правилник ²⁾ метода I.2
		Одређивање степена киселости киселог млека и јогурта (волуметрија)	(0,1-20)°SH	Правилник ²⁾ метода II.2
		Одређивање степена киселости павлаке (волуметрија)	(0,1-20)°SH	Правилник ²⁾ метода V.2
		Одређивање степена киселости сира (волуметрија)	(0,1-20)°SH	Правилник ²⁾ метода VI.3
		Одређивање степена киселости кајмака (волуметрија)	(0,1-20)°SH	Правилник ²⁾ метода VII.4
		Одређивање суве материје у млеку (гравиметрија)	(0,05-30)%	Правилник ²⁾ метода I.4
		Одређивање суве материје у киселом млеку и јогурту (гравиметрија)	(0,05-30)%	Правилник ²⁾ метода II.3
		Одређивање суве материје у сиру (гравиметрија)	(0,05-60)%	Правилник ²⁾ метода VI.1
		Одређивање суве материје у кајмаку (гравиметрија)	(0,05-60)%	Правилник ²⁾ метода VII.1
		Одређивање суве материје у сладоледу (гравиметрија)	(0,05-30)%	Правилник ²⁾ метода X.2
		Одређивање млечне масти у млеку (ацидобутирометрија)	(0-8)%	Правилник ²⁾ метода I.3
		Одређивање млечне масти у киселом млеку и јогурту (ацидобутирометрија)	(0-8)%	Правилник ²⁾ метода II.1
		Одређивање млечне масти у згуснутом млеку (ацидобутирометрија)	(0-8)%	Правилник ²⁾ метода III.26
		Одређивање млечне масти у млеку у праху (ацидобутирометрија)	(0-40)%	Правилник ²⁾ метода IV.2
		Одређивање млечне масти у павлаци (ацидобутирометрија)	(0-20)%	Правилник ²⁾ метода V.1
		Одређивање млечне масти у сиру (ацидобутирометрија)	(0-40)%	Правилник ²⁾ метода VI.2
		Одређивање млечне масти у кајмаку (ацидобутирометрија)	(0-40)%	Правилник ²⁾ метода VII.2
		Одређивање млечне масти у маслацу (ацидобутирометрија)	(70-90)%	Правилник ²⁾ метода VIII.2
		Одређивање млечне масти у кефиру (ацидобутирометрија)	(0-40)%	Правилник ²⁾ метода IX.1

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 Млеко и млечни производи наставак	Одређивање млечне масти у сладоледу (ацидобутирометрија)	(0-8)%	Правилник ²⁾ метода X.1
		Одређивање садржаја беланчевина, по Кјелдалу (волуметрија)	(0,20-30)%	ДМ 080
		Одређивање растворљивости млека у праху (гравиметрија)	> 0,13 %	Правилник ²⁾ метода IV.4
		Одређивање воде у млеку у праху (гравиметрија)	> 0,05 %	Правилник ²⁾ метода IV.1
		Одређивање натријум хлорида у кајмаку (волуметрија)	> 2,0 %	Правилник ²⁾ метода VII.3
	Месо и производи од меса	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	2-14 рН јединица	SRPS ISO 2917:2004
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	(0,5-5)%	SRPS ISO 13730:1999
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(0,50-80)%	SRPS ISO 1442:1998
		Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	(0,50-30)%	SRPS ISO 1443:1992
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(0,10-5)%	SRPS ISO 1841-1:1999
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0,01-150) mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	(10-150) mg/kg	SRPS ISO 3091:1999
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометрија)	(0,1-0,5)%	SRPS ISO 3496:2002
		Одређивање садржаја шећера по Luff-Schoorl-у (волуметрија)	(0,50-20)%	ДМ 102
		Одређивање калцијума у механички сепарисаном живинском и говеђем месу (волуметрија)	> 0,01 %	AOAC Official Methods 983.19:1985
		Одређивање сулфита - оптимална метода по Monier-Williams-у (дестилација, волуметрија)	> 10 mg/kg	SRPS EN 1988-1:2004
		Одређивање слободне масти (гравиметрија)	> 0,5%	SRPS ISO 1444:1998
	Месо и производи од меса, јаја и производи од јаја	Одређивање коксидиостатика (LC-MS-MS)	> 0,5 µg/kg	ДМ 261

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Месо и производи од меса, рибе и њихови производи, млеко и производи од млека	Одређивање бацитрацина (LC-MS-MS)	> 50 µg/kg	ДМ 279
	Месо и производи од меса, млеко и производи од млека	Одређивање кортикостероида (LC-MS-MS)	Dexamethazone > 0,5 µg/kg Betamethazone > 0,5 µg/kg Prednisolone > 2,5 µg/kg Prednisone > 2,5 µg/kg	ДМ 262
	Риба и производи од рибе	Одређивање садржаја хистамина (HPLC-DAD)	(25-1000) mg/kg	ISO/FDIS 19343:2017
	Риба и производи од рибе, љускари	Одређивање нитрофурана (LC-MS-MS)	> 1 µg/kg	ДМ 280
		Одређивање нитромидазола (LC-MS-MS)	> 1 µg/kg	ДМ 281
		Одређивање трифенилметанских боја малахит зелено и леукомалахит зелено (LC-MS-MS)	> 2 µg/kg	ДМ 282
	Риба и производи од рибе	Одређивање садржаја воде у уљу (гравиметрија)	(0,1-15)%	ДМ 129
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(0,60-80)%	ДМ 005
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,20-10)%	ДМ 011
		Одређивање садржаја беланчевина, по Кјелдалу (волуметрија)	(0,20-30)%	ДМ 080
		Одређивање садржаја масти по Weibull-Stoldt-у (гравиметрија)	(0,50-40)%	ДМ 081
		Одређивање натријум хлорида (волуметрија)	(0,10-5)%	ДМ 083
		Одређивање масе меса у конзервама (гравиметрија)		ДМ 129
		Одређивање нето масе меса и нето масе глазури код замрзнутих глазираних филета риба (гравиметрија)		Codex Stand 165-1989, Annex A t.7.3.2. (rev.1-1995), Annex B Codex Stand 165 – 1989

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 <i>наставак</i> Производи од меса, Какао производи, Чоколадни производи, Кекс и производи сродни кексу, Бомбонски производи, Дечија храна	Одређивање садржаја беланчевина, по Кјелдалу (волуметрија)	Производи од меса: (0,7-30)% Какао производи: (0,6-30)% Чоколадни производи: (0,7-30)% Кекс и производи сродни кексу: (0,9-30)% Бомбонски производи: (0,8-10)% Дечија храна: (0,20-30)%	ДМ 080
	Какао производи, Чоколадни производи, Бомбонски производи, Крем производи, Кекс и производи сродни кексу, Дечија храна	Одређивање садржаја шећера по <i>Luff-Schoorl-y</i> (волуметрија)	Какао производи, Чоколадни производи, Бомбонски производи, Крем производи, Кекс и производи сродни кексу: (1-80)% Дечија храна: (0,5-20)%	ДМ 102
	Месо и производи од меса, Готови оброци, Какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу, Дечија храна	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	Какао производи: (0,3-1)% Чоколадни производи и производи слични чоколади: (0,5-10)% Бомбонски производи: (0,2-10)% Крем производи, кекс и производи сродни кексу: (0,4-10)% Месо и производи од меса; Готови оброци: (0,2-10)% Дечија храна: (0,2-10)%	ДМ 011

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 Производи од меса, Производи од рибе, Млеко и производи од млека; Пекарски производи, тестенине, Производи од воћа, Дечија храна, Какао производи, Чоколадни производи, Кекс и производи сродни кексу, Бомбонски производи	Одређивање угљених хидрата (рачунски)	(0-100) %	ДМ 082
		Одређивање енергетске вредности (рачунски)		ДМ 098
		Одређивање укупних хранљивих влакана у храни (ензиматска гравиметрија)	(0,01-100) %	АОАС 985.29:2017
	Дечија храна	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	(0,60-80) %	ДМ 005
		Одређивање натријум хлорида (волуметрија)	(0,10-5) %	ДМ 083
		Одређивање садржаја нитрата и нитрита (спектрофотометрија)	Nitrati > 0,05 mg/kg Nitriti > 0,02 mg/kg	Правилник ¹²⁾
		Одређивање садржаја пестицида (GC-MS-MS, LC-MS-MS)	*листа пестицида у Прилогу 3	ДМ 191
		Одређивање садржаја метала (HGAAS - Pb, Cd,As; CVAAS-Hg)	Pb:(0,0125-0,1) mg/kg Cd:(0,00375-0,025) mg/kg As:(0,0125-0,125) mg/kg Hg: (0,00125-0,0125) mg/kg	ДМ 018
	Дијететски производи	Одређивање садржаја метала и металоида (GFAAS - Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, Fe, Na, K, Ca, Mg; CVAAS- Hg; HGAAS - As, Sn)	Pb: (1,00-20,0) mg/kg Cd: (0,20-10) mg/kg As: (0,1-0,6) mg/kg Hg: (0,01-1,0) mg/kg Fe: (1,00-20,0) mg/kg Zn: (0,20-10) mg/kg Sn: (0,5-10) mg/kg Cu: (1-30) mg/kg Na: (5,0-70) mg/kg K: (5-70) mg/kg Mg: (5-70) mg/kg	ДМ 018
		Одређивање садржаја витамина Б (HPLC-DAD)	(≥ 0,1) mg/100 g	ДМ 147
		Одређивање садржаја витамина Б5 и Б7 (HPLC-DAD)	(≥ 0,2) mg/100 g	ДМ 263
		Одређивање садржаја витамина А, Д, Е (HPLC-DAD)	Витамин А и Е (≥ 0,1) mg/100 g Витамин Д (≥ 0,02) mg/100 g	ДМ 148
		Одређивање садржаја витамина Ц (HPLC-DAD)	(≥ 0,25) mg/100 g	ДМ 146

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања 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 за животиње	Одређивање садржаја метала и металоида (FAAS - Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, Fe, Na, K, Ca, Mg; CVAAS- Hg; HGAAS - As, Sn)	Pb: (2,5-50) mg/kg Cd: (0,50-25,0) mg/kg As: (0,25-2,5) mg/kg Hg: (0,125-1,0) mg/kg Na: (12,5-175) mg/kg K: (12,5-175) mg/kg Mg: (12,5-175) mg/kg Sn:(1,25-50) mg/kg	ДМ 018
		Одређивање сирових протеина по Кјелдалу (волуметрија)	(0,2-70)%	ДМ 080
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2-14) рН јединица	Правилник ⁴⁾ метода 15
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	(0,02-20)%	Правилник ⁴⁾ метода 18
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(0,1-50)%	Правилник ⁴⁾ метода 6
		Одређивање саржаја сирових масти по Soxhlet-у (гравиметрија)	(0,1-50)%	ДМ 081
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	(0,2 -10)	Правилник ⁴⁾ метода 14
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(0,2-5)%	Правилник ⁴⁾ метода 21
		Одређивање количине примеса (гравиметрија)	> 0,2 %	Правилник ⁴⁾ метода 3
		Одређивање сирове целулозе (гравиметрија)	> 0,5 %	Правилник ⁴⁾ метода 16
		Одређивање пепела нерастворног у HCl (гравиметрија)	> 0,01 %	Правилник ⁴⁾ метода 19
		Одређивање садржаја скроба (полариметрија)	> 1g/kg	SRPS ISO 6493:2004
		Одређивање садржаја сулфонамида (LC-MS-MS)	Sulfachlorpyridazine, Sulfadimethoxine, Sulfamerazine, Sulfamethizole, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxypyridazine, Sulfapyridine, Sulfathiazole, Sulfadiazine, Sulfamethazine мин 0,01mg/kg	ДМ 192

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања хране, дијететских производа				
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 за животиње наставак	Одређивање садржаја PCB (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180) (GC-MS)	(0,010- 0,20) mg/kg	ДМ 114
		Одређивање садржаја меламина (LC-MS-MS)	> 0,1mg/kg	ДМ 160
		Одређивање садржаја Т2 (LC-MS-MS)	> 0,1mg/kg	ДМ 053
		Одређивање садржаја антибиотика (LC-MS-MS)	> 0,01mg/kg	ДМ 112
		Одређивање кортикостероида (LC-MS-MS)	> 0,01mg/kg	ДМ 262
		Одређивање кокцидиостатика (LC-MS-MS)	> 0,1mg/kg	ДМ 261
		Одређивање садржаја пестицида (LC-MS-MS/GC-MSD/ GC-ECD, GC-MS-MS)	*листа пестицида у Прилогу 4	ДМ 193
		Одређивање садржаја афлатоксина Б1, Б2, Г1, Г2 (HPLC-FLD)	Б1, Б2, Г1, Г2 мин 0,001 mg/kg	ДМ 006
		Одређивање садржаја охратоксина А (HPLC-FLD)	мин 0,01 mg/kg	ДМ 078
		Одређивање садржаја деоксиниваленола (HPLC-DAD)	мин 0,1 mg/kg	ДМ 079
		Одређивање садржаја Зеараленон-а (HPLC-FLD)	мин 0,01 mg/kg	ДМ 158
		Одређивање садржаја фумонозина Б1 и Б2 (HPLC-FLD)	Б1, Б2 : мин 0,16 mg/kg	ДМ 164
		Одређивање слободних масних киселина (волуметрија)	>1%	Правилник ⁴⁾ метода 13
		Одређивање укупног фосфора (спектрофотометрија)	>0,01%	Правилник ⁴⁾ метода 29
		Одређивање садржаја уља (гравиметрија)	> 0,5%	SRPS EN ISO 734:2016
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	> 0,3 %	SRPS ISO 771:2022
	Производи од семена соје	Одређивање активности уреазе (волуметрија)	> 0,01 mgN/g/мин	SRPS ISO 5506:2019

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде, воде за пиће, површинске, отпадне, базенске и воде за рекреацију, котловске воде, воде за наводњавање				
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.	Вода Флаширана вода	Одређивање садржаја метала у води: FAAS –Cr, Fe, Cd, Zn, Cu, Mn, Ni, Na, K, Mg; CVAAS – Hg GFAAS – Ba, Se, As, Pb	As (0,01- 0,1) mg/l Pb (0,01-0,2) mg/l Zn (0,002 - 5,0) mg/l Cd (0,002- 0,1) mg/l Hg (0,001 - 0,1) mg/l Cu (0,01 - 5,0) mg/l Ni (0,01 - 1,0) mg/l Fe (0,01 - 1,0) mg/l Mn (0,01 - 0,5) mg/l Cr (0,01 -0,5) mg/l Se (0,01-0,07) mg/l Ba (0,05-0,70) mg/l Na (1-500) mg/l K (0,5-100) mg/l Mg (1-500) mg/l	ДМ 019
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0,005-0,15) mg/l NO ₂	Приручник ¹⁾ метода P-V-32/A
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	(0,89-50) mg/l NO ₃ ⁻	Приручник ¹⁾ метода P-V-31/C
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(2,0 - 500) mg/l Cl ⁻	SRPS ISO 9297/1: 2007
		Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометрија)	(0,1-10000) µS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање остатка после испаравања на 105°C (гравиметрија)	>10 mg/l	Приручник ¹⁾ метода P-IV-7
		Одређивање угљен-диоксида у газираној води (манометрија)	(0,1-10) g/l	ДМ 139
	Вода за пиће Подземна вода Котловска вода Вода за наводњавање	Одређивање садржаја метала у води: (FAAS – Cr, Fe, Cd, Zn, Cu, Mn, Ni, Na, K, Mg; GFAAS – Ba,Se,As, Pb CVAAS-Hg)	Pb (0,01-0,2) mg/l Cd (0,002- 0,1) mg/l Zn (0,002 - 5,0) mg/l As (0,01- 0,1) mg/l Se (0,01-0,07) mg/l Ba (0,05-0,70) mg/l Na (1-500) mg/l K (0,5-100) mg/l Mg (1-500) mg/l Cr (0,01 -0,5) mg/l Ni (0,01 - 1,0) mg/l Mn (0,01 - 0,5) mg/l Cu (0,01 - 5,0) mg/l Hg (0,001 - 0,1) mg/l Fe (0,01 - 1,0) mg/l	ДМ 019
	Флаширана вода Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Подземне воде	Одређивање перманганатног индекса (волуметрија)	Флаширана вода >0,2mgO ₂ /l Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће (0,5-10) mg/l Подземне воде	SRPS EN ISO 8467:2007

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде, воде за пиће, површинске, отпадне, базенске и воде за рекреацију, котловске воде, воде за наводњавање				
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.	Вода <i>наставак</i> Флаширана вода Вода за пиће	Одрђивање потрошње калијум перманганата (волуметрија)	(1-45) mg/l KMnO ₄	Приручник ¹⁾ метода P-IV-9a
	Флаширана вода Вода за пиће Подземна вода Отпадна вода Котловска вода	Одређивање формалдехида (спектрофотометрија)	(1-1000)mg/l	ДМ 209
	Флаширана вода Површинска вода Вода за пиће Подземна вода Котловска вода	Одређивање укупне тврдоће воде (волуметрија)	мин 0,05°dH	EPA 130.2:1978, 1982
	Флаширана вода Површинска вода Вода за пиће Подземна вода Котловска вода	Квалитет воде-Одређивање алкалитета – Део 1: Одређивање укупног и композитног алкалитета (волуметрија)	Флаширана вода (0,5-20) ml/l 0,1M HCl Површинска вода Вода за пиће Подземна вода Котловска вода (0,4-20) mmol/l	SRPS EN ISO 9963-1:2007
	Флаширана вода	Квалитет воде – Одређивање рН-вредности (потенциометрија)	(2 – 12)	SRPS EN ISO 10523:2016
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Подземна вода Базенска и вода за рекреацију	Квалитет воде – Одређивање рН-вредности (потенциометрија) <i>-терен-</i>	(2 – 12)	SRPS EN ISO 10523:2016
	Котловска вода Вода за наводњавање	Квалитет воде – Одређивање рН-вредности (потенциометрија) <i>-терен-</i>	(2 – 12)	SRPS EN ISO 10523:2016
	Флаширана вода Вода за пиће Подземна вода Котловска вода Вода за наводњавање	Силикати- молибдосиликатна метода (спектрофотометрија)	(0,5-20) mg/l SiO ₂ ⁻	SMEWW 4500-Si D method 20th edition,1999
	Флаширана вода Вода за пиће Базенска и вода за рекреацију	Одређивање бромата у води за пиће јонском хроматографијом (јонска хроматографија)	(0,002-5) mg/l	EPA 300.1:1993
	Флаширана вода Вода за пиће	Угљен диоксид- Титриметријска метода (волуметрија)	(0,5-100) mg/l CO ₂	SMEWW 4500-CO ₂ -C method 20th edition,1999

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде, воде за пиће, површинске, отпадне, базенске и воде за рекреацију, котловске воде, воде за наводњавање				
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.	Вода <i>наставак</i> Флаширана вода Вода за пиће Површинска вода Подземна вода Вода за наводњавање	Одређивање садржаја амонијака спектрофотометријски са Неслеровим реагенсом (без дестилације) (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,06-2,44) mg/l NH ₃	Приручник ¹⁾ метода P-V-2/B
	Флаширана вода Вода за пиће Површинска вода Подземна вода Базенска и вода за рекреацију Отпадна вода Вода за наводњавање Котловска вода	Одређивање фосфора – спектрофотометријска метода са амонијум молибдатом (спектрофотометрија)	(0,01-0,5) mgP/l. Ортофосфатни фосфор (0,01-0,5) mgP/l Укупни фосфор	Приручник ¹⁾ метода P-V-16/A
	Флаширана вода Вода за пиће Површинска вода Подземна вода Базенска и вода за рекреацију Отпадна вода Вода за наводњавање	Одређивање сулфита у води (волуметрија)	(>2,0) mg/l	EPA 377.1:1978
	Флаширана вода Вода за пиће Базенска и воде за рекреацију	Хлор диоксид-DPD метода (спектрофотометрија)	(0,05-2,0) mg/l ClO ₂	SMEWW 4500-ClO ₂ method 20th edition,1999
	Флаширана вода Вода за пиће Површинска вода Подземне воде Отпадна вода Воде за наводњавање	Одређивање угљоводоника (минерална уља) C ₁₀ -C ₄₀ (GC-FID)	(0,01-50) mg/l	ДМ 151

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде, воде за пиће, површинске, отпадне, базенске и воде за рекреацију, котловске воде, воде за наводњавање				
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.	Вода <i>наставак</i> Подземна вода	Одређивање садржаја хлорфенола (GC-MS)	Монохлорфеноли, дихлорфеноли (2,4-дихлорфенол, 2,5-дихлорфенол, 2,6-дихлорфенол) трихлорфеноли (2,3,4-трихлорфенол, 2,3,5-трихлорфенол, 2,3,6-трихлорфенол, 2,4,5-трихлорфенол, 2,4,6-трихлорфенол) Тетрахлорфеноли (2,3,4,5-тетрахлорфенол, 2,3,4,6-тетрахлорфенол): >10 µg/l Пентахлорфенол: >3 µg/l	ДМ 067
	Вода за пиће Отпадна вода Флаширана вода Базенске и воде за рекреацију	Одређивање лакоиспарљивих органских угљоводоника (P&T-GC-MS)	1,2dichlorethan;dichloromethane; 1,1,1-trichlorethane;1,2-dichloreten; 1,3-dichloreten; tetrachloreten; dichlorbrommetan; dibromhlormetan; bromoform; hloroform; trichloreten; tetrahloretilen;1,2,3-trihlorbenzene; 1,2,4-trihlorbenzene; vinyl-chloride: 1 µg/l	ДМ 266
	Вода за пиће Флаширана вода	Одређивање садржаја акриламида (GC-MS-MS)	> 0,1 µg/l	ДМ 183
	Флаширана вода Вода за пиће Подземне воде	Одређивање садржаја органокалаја (GC-MS)	(0,7-100) µg/l	ДМ 184
		Одређивање садржаја анилина (GC-MS)	(0,1-1) kg/t > 0,1 mg/l	ДМ 185
	Флаширана вода Вода за пиће Подземне воде Отпадна вода	Одређивање органских једињења пореклом из бензина(C ₆ -C ₁₀) (GC-FID)	(0,01-0,50) mg/l	ДМ 186
		Одређивање органских једињења пореклом из дизела (C ₁₀ -C ₂₈) (GC-FID)	(0,05-2,0) mg/l	ДМ 187

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде, воде за пиће, површинске, отпадне, базенске и воде за рекреацију, котловске воде, воде за наводњавање				
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.	Вода <i>наставак</i> Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода	Одређивање боје воде (спектрофотометрија)	(0-70) Co-Pt скале	ДМ 104
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Котловска вода	Квалитет воде - Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометрија) <i>-терен-</i>	(1-10000) $\mu\text{S/cm}$	SRPS EN 27888:2009
	Подземна вода	Квалитет воде - Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометрија) <i>-терен-</i>	(1-10000) $\mu\text{S/cm}$	SRPS EN 27888:2009
	Отпадна вода	Мерење протока вода у отвореним каналима <i>-терен-</i>	>0,2 l/s	ASTM D 6538:2000
		Одређивање садржаја анилина (GC-MS)	> 0,1 mg/l	ДМ 185
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода Котловска вода Вода за наводњавање	Одређивање сувог остатка на 103-105°C (гравиметрија)	>10 mg/l	SMEWW 2540 B method 20 th edition, 1999
	Подземна вода	Одређивање сувог остатка на 103-105°C (гравиметрија)	>10 mg/l	SMEWW 2540 B method 20 th edition, 1999
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода Котловска вода Подземна вода	Одређивање укупних суспендованих материја на 105°C (гравиметрија)	>10 mg/l	SMEWW 2540 D method 20 th edition, 1999
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода Котловска вода	Одређивање укупних растворљивих материја на 180°C (гравиметрија)	>10 mg/l	SMEWW 2540 C method 20 th edition, 1999
		Одређивање остатка жарења и испарљивих материја на на 550°C (гравиметрија)	>10 mg/l	SMEWW 2540 E method 20 th edition, 1999
	Подземна вода	Одређивање остатка жарења и испарљивих материја на на 550°C (гравиметрија)	>10 mg/l	SMEWW 2540 E method 20 th edition, 1999

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде, воде за пиће, површинске, отпадне, базенске и воде за рекреацију, котловске воде, воде за наводњавање				
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.	Вода <i>наставак</i> Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће	Квалитет воде - Одређивање садржаја раствореног кисеоника – Метода са оптичким сензором (електрохемија) <i>-терен-</i>	Сатурација: (1-100)%	ISO 17289:2014
	Флаширана вода Котловска вода Подземна вода Вода за наводњавање	Квалитет воде - Одређивање садржаја раствореног кисеоника – Метода са оптичким сензором (електрохемија) <i>-терен-</i>	Сатурација: (1-100)%	ISO 17289:2014
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће	Одређивање садржаја сулфида (спектрофотометрија)	(0,04-20,0) mg S ²⁻ /l	SMEWW 4500-S ²⁻ , D method 20 th edition, 1999
	Подземна вода	Одређивање садржаја сулфида (спектрофотометрија)	(0,04-20,0) mg S ²⁻ /l	SMEWW 4500-S ²⁻ D method, 20 th edition, 1999
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода Подземна вода	Одређивање бензена и деривата бензена (HSS GC-FID)	(1-1000) µg/l	ДМ 125
	Вода за пиће Отпадна вода Флаширана вода Базенске и воде за рекреацију	Одређивање лакоиспарљивих халогенованих угљоводоника (HSS-GC- ECD)	Вода за пиће Флаширана вода Базенске и воде за рекреацију: 1,2dichlorethan;dichlormethane; 1,1,1-trichlorethane;1,2-dichloreten; tetrachloreten, dichlorbrommetan, dibromhlormetan, bromoform, hloroform (0,05-0,1)µg/l Отпадна вода: 1,1,1-trichlorethane, 1,2-dichlorethan; Hloroform; dichlorbrommetan; dibromhlormetan, bromoform, trichlorete; tetrachloretilen (0,05-0,1) µg/l	ДМ 055
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Подземна вода	Одређивање индекса фенола (спектрофотометрија)	(1-250) µg/l	SMEWW 5530C method 20 th edition, 1999

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде, воде за пиће, површинске, отпадне, базенске и воде за рекреацију, котловске воде, воде за наводњавање				
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.	Вода <i>наставак</i> Подземна вода	Одређивање шестовалентног хрома (спектрофотометрија)	(0,05-3) mg Cr ⁶⁺ /l	ISO 11083:1994
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће	Одређивање шестовалентног хрома (спектрофотометрија)	(0,05-3) mg Cr ⁶⁺ /l	ISO 11083:1994
		Одређивање садржаја уља и масти (гравиметрија)	(5-1000) mg/l	EPA 1664 revision A, 1999
		Одређивање садржаја детерџената-анјонских (спектрофотометрија)	(0,02-2) mg/l	SMEWW 5540C method 20 th edition, 1999
		Одређивање садржаја азота-укупни Кјелдал (волуметрија)	(1-500) mg N/l	EPA 351.3:1978
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода Подземана вода	Одређивање органохлорних, триазинских пестицида, полихлорованих бифенила и полицикличних ароматичних угљоводоника (GC-MS, GC-ECD)	Листа органохлорних пестицида, РАН, РСВ и триазина- у Прилогу 2	ДМ 117
	Површинска вода	Одређивање садржаја метала у површинским водама (Mn, Cr, Fe, Zn, Cu – FAAS As – GFAAS)	Mn: (0,05-7) mg/l Cr: (0,05-7) mg/l As: (0,005-1) mg/l Fe: (0,10-10) mg/l Zn: (0,02-5,0) mg/l Cu (0,1-5) mg/l	ДМ 108

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде, воде за пиће, површинске, отпадне, базенске и воде за рекреацију, котловске воде, воде за наводњавање				
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.	Вода Површинска вода наставак	Одређивање садржаја метала у површинским водама: As, Ag, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, Se, Te, Sn, V, Zn, Tl, Hg, Ca, Mg, Na, K, Mo, Fe, Mn, Al (ICP-OES)	Ag (0,1-10) mg/l As (0,005-1) mg/l B (0,1-5) mg/l Ba (0,5-5) mg/l Be (0,2-5) mg/l Cd (0,2-5) mg/l Co (0,1-5) mg/l Cr (0,025-0,25) mg/l Cu (0,005-10) mg/l Ni (0,1-10) mg/l Pb (0,1-5) mg/l Sb (0,1-2) mg/l Se (0,1-1) mg/l Te (0,1-1) mg/l Sn (0,5-5) mg/l V (0,2-2) mg/l Zn (0,02-10) mg/l Tl (0,2-5) mg/l Hg (0,01-1) mg/l Ca (1-250) mg/l Mg (1-100) mg/l Na (1-250) mg/l K (1-50) mg/l Mo (0,1-1) mg/l Fe (0,1-10) mg/l Mn (0,05-5) mg/l Al (0,5-10) mg/l	ДМ 133
	Отпадна вода Површинска вода	Испитивање вода Мерење температуре ваздуха (физичка) <i>-терен-</i>	(-20 - +50) °C	US EPA 170.1:1974
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода Подземна вода Базенска и вода за рекреацију	* Испитивање вода Мерење температуре воде (физичка) <i>-терен-</i>	(-20 - +50) °C	SRPS H.Z1.106:1970
	Вода за пиће Флаширана вода Базенска и вода за рекреацију	Мерење мутноће (турбидиметрија)	(0,1-1000) NTU	EPA method 180.1:1993
	Отпадна вода Вода за пиће Флаширана вода Базенска и вода за рекреацију	Квалитет воде - Одређивање слободног хлора и укупног хлора – Део 1: Титрацијска метода са Н, Н – диетил-1,4-фенилендиамин (волуметрија) <i>-терен-</i>	(0,03-5) mgCl ₂ /l	SRPS EN ISO 7393-1:2009

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде, воде за пиће, површинске, отпадне, базенске и воде за рекреацију, котловске воде, воде за наводњавање				
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.	Вода <i>наставак</i> Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода Подземна вода Базенска и вода за рекреацију Вода за наводњавање Котловска вода	Квалитет воде – Одређивање растворених анјона течном хроматографијом–Део 1: Одређивање бромаида, хлорида, флуорида, нитрата, нитрита и сулфата (јонска хроматографија)	Површинска вода Флаширана вода Базенске и воде за рекреацију Вода за наводњавање Котловска вода (mg/l): флуориди: (0,1-60) хлориди: (1,0-300) нитрити: (0,05-20) бромиди: (0,05-20) нитрати: (0,1-70) сулфати: (1,0-300) Подземне воде (mg/l): флуориди: (0,1-60) хлориди: (1,0-300) нитрити: (0,05-20) (0,03-20) бромиди: (0,05-20) нитрати: (0,1-70) сулфати: (1,0-300) Отпадна вода (mg/l): флуориди: (0,1-60) хлориди: (1,0-300) нитрити: (0,05-20) бромиди: (0,05-20) нитрати: (0,1-70) сулфати: (1,0-450) Вода за пиће (mg/l): флуориди: (0,1-60) хлориди: (1,0-300) нитрити: (0,03-20) бромиди: (0,05-20) нитрати: (0,1-70) сулфати: (1,0-300)	SRPS EN ISO 10304-1:2009
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода Подземне воде	Одређивање садржаја цијанида (спектрофотометрија)	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће (1-5) µg/l CN ⁻ Флаширана вода Подземне воде (1-15) µg/l CN ⁻	SMEWW 4500 CN ⁻ E 20 th edition, 1999
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода	Квалитет воде – Смернице за одређивање укупног органског угљеника (ТОС) и раствореног органског угљеника (DOC) (високо температурна каталитичка оксидација са IR детекцијом)	(1,35-1000) mg/l	SRPS ISO 8245:2007

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде, воде за пиће, површинске, отпадне, базенске и воде за рекреацију, котловске воде, воде за наводњавање				
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.	Вода <i>наставак</i> Подземна вода	Одређивање биолошке потрошње кисеоника после 5 дана на 20°C (БРК ₅) (електрохемија)	(0,2- 20) mg O ₂ /l	ДМ 105
	Отпадна вода Површинска вода	Одређивање биолошке потрошње кисеоника после 5 дана на 20°C (БРК ₅) (електрохемија)	(0,5-6000) mg O ₂ /l	ДМ 105
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (отворен рефлукс, волуметрија)	(10 – 900) mg O ₂ /l	SMEWW 5220 B method 20 th edition, 1999
	Подземна вода	Одређивање хемијске потрошње кисеоника (отворен рефлукс, волуметрија)	(10 – 900) mg O ₂ /l	SMEWW 5220 B method 20 th edition, 1999
	Отпадна вода Површинска вода	Одређивање амонијака (волуметрија)	(5-100) mg NH ₄ ⁺ -N/l	SMEWW 4500 NH ₃ method C 20 th edition, 1999
		Одређивање садржаја таложних материја по Имхофу (таложeње)	(0,1-100) ml/l	SMEWW ¹⁾ 2540 F method 20 th edition, 1999
	Отпадна вода	Одређивање садржаја метала у отпадним водама и елуату (FAAS: Cu, Zn, Mn, Fe, Cr, Pb, Ni, Cd, Tl, Co; GFAAS: Ba, Sn, Se, As; CVAAS: Hg)	у отпадној води: Cu: (0,10-10) mg/l Zn: (0,02-2,0)mg/l Mn: (0,10-7) mg/l Fe: (0,10-10) mg/l Cr: (0,10-5) mg/l Pb: (0,10-15) mg/l Ni: (0,10-2,0)mg/l Cd: (0,02-2,0)mg/l Ba: (0,05-5) mg/l Sn: (0,05-05) mg/l Se: (0,01-1) mg/l Co: (0,1-2) mg/l As: (0,01-05) mg/l Hg: (0,001-0,1) mg/l Tl: (0,025-1) mg/l	ДМ 107

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде, воде за пиће, површинске, отпадне, базенске и воде за рекреацију, котловске воде, воде за наводњавање				
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.	Вода Отпадна вода <i>наставак</i>	Одређивање садржаја метала у отпадним водама (ICP-OES)	У отпадној води: Ag (0,01-10) mg/l As (0,01-10) mg/l B (0,1-500) mg/l Ba (0,05-100) mg/l Be (0,05-1) mg/l Cd (0,01-1) mg/l Co (0,05-50) mg/l Cr (0,01-50) mg/l Cu (0,01-50) mg/l Ni (0,02-100) mg/l Pb (0,04-50) mg/l Sb (0,1-10) mg/l Se (0,01-10) mg/l Te (0,01-10) mg/l Sn (0,1-200) mg/l V (0,2-50) mg/l Zn (0,5-200) mg/l Tl (0,2-20) mg/l Hg (0,001-0,1) mg/l Ca (0,1-25) mg/l Mg (0,01-10) mg/l Na (0,01-25) mg/l K (0,05-25) mg/l Mo (0,1-10) mg/l Fe (0,1-10) mg/l Mn (0,1-10) mg/l Al (0,1-10) mg/l	ДМ 134
		Одређивање садржаја укупног азота (рачунски)		ДМ 020
	Површинска вода	Одређивање садржаја органичких адсорбованих халогена (АОХ) (фотометрија)	(0,01-3,0) mg/l	ДМ 060
	Отпадна вода	Одређивање садржаја органичких адсорбованих халогена (АОХ) (фотометрија)	(0,05-3,0) mg/l	ДМ 060
		Одређивање садржаја етилен- гликола (GC-FID)	(0,1-1) mg/l	ДМ 054

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде, воде за пиће, површинске, отпадне, базенске и воде за рекреацију, котловске воде, воде за наводњавање				
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.	Вода <i>наставак</i> Вода за пиће Флаширана вода Подземна вода Котловска вода Вода за наводњавање	Одређивање садржаја метала у води (ICP-OES)	Ag (0,01-5) mg/l Al (0,01-1) mg/l As (0,01-10) mg/l B (0,10-2) mg/l Ba (0,01-1) mg/l Be (0,0002-1) mg/l Ca (1-250) mg/l Cd (0,001-2) mg/l Co (0,010-10) mg/l Cr (0,010-5) mg/l Cu (0,01-10) mg/l Fe (0,01-10) mg/l K (0,5-20) mg/l Li (0,01-0,5) mg/l Mg(1-50) mg/l Mn (0,01-2) mg/l Mo (0,01-10) mg/l Na (1-250) mg/l Ni (0,01-2) mg/l Pb (0,01-10) mg/l Sb (0,003-5) mg/l Se (0,01-5) mg/l Sn (0,01-1) mg/l Sr (0,01-1) mg/l Ti (0,01-5) mg/l V (0,001-2) mg/l Zn (0,1-5) mg/l Tl (0,01-1) mg/l Te (0,1-5) mg/l Hg (0,001-1) mg/l	ДМ 132

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања 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
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", Br. 56/2010; 93/2019 и 39/2021)	Мерење рН вредности Потенциометријска метода (електрохемија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(2 – 12) рН јединица	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање електричне проводности (електрохемија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(100-10 000) $\mu\text{S}/\text{cm}$	SRPS EN 27888:2009
		Карактеризација отпада - Израчунавање суве материје на основу одређивања сувог остатка или садржаја воде, Метода А (гравиметрија)	(1-99)%	SRPS EN 14346:2012 - повучен
		Одређивање укупних растворљивих материја на 105°C (гравиметрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	> 100 mg/kg	SMEWW 2540 method B 20 th edition, 1999
		Карактеризација отпада Одређивање губитка жарењем у узорцима отпада, муља и седимената (гравиметрија)	(1-100)%	SRPS EN 15169:2010
		Одређивање амонијака (волуметрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(50-1000) mg $\text{NH}_4^+-\text{N}/\text{kg}$	SMEWW 4500 NH_3 method C 20 th edition, 1999
		Квалитет воде -Одређивање растворених анјона јонском хроматографијом - Део 1: Одређивање бромида, хлорида, флуорида, нитрата, нитрита и сулфата (јонска хроматографија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	опсег (mg/kg) флуориди: >1 хлориди: >10 нитрити: > 0,5 бромиди: >0,5 нитрати: >1 сулфати: >10	SRPS EN ISO 10304-1:2009

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања 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
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", br. 56/2010; 93/2019 и 39/2021) наставак	Одређивање садржаја сулфида (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(1-200) mg/kg	SMEWW 4500 S ²⁻ method D 20 th edition, 1999
		Одређивање садржаја испарљивих ароматичних угљоводоника (бензен, толуен, етилбензен, о-ксилен, п-ксилен, м-ксилен, стирен) (GC-FID)	(0,002-700) mg/kg	ДМ 118
		Одређивање садржаја органских адсорбованих халогена (AOX) (фотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(0,5-30) mg/l	ДМ 208
		Смернице за одређивање укупног органског угљеника (TOC) и раствореног органског угљеника (DOC) (IR детекција) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	> 30 mg/kg	SRPS ISO 8245:2007
		Одређивање индекса фенола (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(1-250) µg/kg	SMEWW 5530 C 20 th edition, 1999
		Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (GC-MS)	Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(a)pyrene, Benzo (g,h,i)Perylene, Fluorene, Indeno (1.2.3-cd)pyrene, Phenanthrene (0,03-2500) mg/kg Naphtalene Acenaphthene Fluoranthene Pyrene Chrysene Dibenz[a,h]anthracene (0,03-2500) mg/kg	ДМ 119

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања 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
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", br. 56/2010; 93/2019 и 39/2021) наставак	Одређивање шестовалентног хрома (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(0,5-30) mg/kg	ISO 11083:1994
		Одређивање садржаја метала у елуату (FAAS: Cu, Zn,Cr, Pb, Ni, Cd, Co, Be, V, Te, Tl; GFAAS -Ba, As, Sb, Se, Mo, Sn; CVAAS -Hg) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	У елуату mg/kg: Cu: (1,0-100) Zn: (0,2-1000) Cr: (0,5-300) Pb: (0,5-100) Ni: (0,5-500) Cd:(0,2-5,0) Hg (0,01-5) As (0,1-100) Co (1-500) Ba (0,5-1000) Sn (0,5-2000) Se (0,1-100) Sb (0,06-100) Mo (0,1-200) Be (0,5-50) V (20-2000) Te (0,5-500) Tl (0, 2-200)	ДМ 107
		Одређивање органохлорних пестицида и полихлорованих бифенила (GC-MS)	Alachlor, aldrin, cis-chlordane, alpha-BHC, atrazine, beta-BHC, chlorobenzilate, chlorothalonil, chloroneb, DCPA, delta BHC, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, dieldrin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfate, endrin, endrin aldehyde, etridiazole, trans-chlordane, heptachlor, heptachlor epoxide-isomer B, gamma-BHC, methoxychlor, simazine, trans-nonachlor, permethrins (mixed isomers, total): (0,02-2500) mg/kg PCB 28, PCB 52, PCB, 101, PCB, 138, PCB 153, PCB180: (0,03- 2500) mg/kg PCB118 (0,03- 2500) mg/kg	ДМ 120

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања 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
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", бр. 56/2010; 93/2019 и 39/2021) <i>наставак</i>	Одређивање садржаја азота- укупни Кјелдал (волуметрија) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457 (1-4):2008	> 1 mg N/kg	EPA 351.3:1978
		Одређивање хемијског састава са површина техником рендгенске флуоресценције – (метод са преносним рендгенским флуоресцентним спектрофотометром)	Fe: > 0,1 % Cr: > 0,1 % Mn: > 0,1 % Ti: > 0,1 % Co: > 0,1 % Cu: > 0,1 % Ni: > 0,1 % Cd: > 0,1 % W (> 0,1) % Mo (> 0,1)% Nb (> 0,1) %	ДМ 064
		Одређивање садржаја метала у отпаду (FAAS-Pb, Cd, Cr, Ni, Cu, Zn, Be, V, Te, Co, Tl; GFAAS-Ba, As, Se, Sb, Sn; CVAAS-Hg) <i>Припрема узорка:</i> -чврсти отпад, муљеви EPA Method 3051A:2007 -течни отпад EPA Method 3051A:2007	У чврстом отпаду: Pb (> 20) mg/kg Cd (> 1) mg/kg Hg (> 0,25) mg/kg Cr (> 10) mg/kg As (> 1) mg/kg Ni (> 10) mg/kg Cu (> 10) mg/kg Zn (> 40) mg/kg Co (> 5) mg/kg Ba (> 20) mg/kg Sb (> 1) mg/kg Se (> 0,5) mg/kg Sn (> 2,5) mg/kg Be (> 1) mg/kg V (> 5) mg/kg Te (> 0,5) mg/kg Tl (> 5) mg/kg У течном отпаду: Pb (> 1) mg/l Cd (> 0,02) mg/l Hg (> 0,005) mg/l Cr (> 3) mg/l As (> 0,5) mg/l Ni (> 5) mg/l Cu (> 1) mg/l Zn (> 10) mg/l Co (> 1) mg/l Ba (> 5) mg/l Sb (> 1) mg/l Se (> 0,01) mg/l Sn (> 50) mg/l Be (> 0,1) mg/l V (> 2) mg/l Te (> 0,5) mg/l Tl (> 0,2) mg/l	ДМ 178

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања 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
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", br. 56/2010; 93/2019 и 39/2021) <i>наставак</i>	Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу C ₁₀ – C ₄₀ (GC-FID)	(> 1) mg/kg	ДМ 176
		Карактеризација отпада – Одређивање укупног органског угљеника (ТОС) у отпаду, муљевима и седиментима (IR детекција)	(> 0,1) mg/kg	SRPS EN 13137:2005 метода В - повучен
		Карактеризација отпада - Одређивање горње топлотне моћи (калориметријска бомба)	(< 40) KJ/g	SRPS CEN/TS 16023:2014
		Јачина амбијенталног дозног еквивалента (аутоматски анализатор)	0,1 µSv/h - 1 mSv/h	ДМ 179
		Нафтни производи и коришћена уља - Одређивање PCB-а (GC-MS)	PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 (30-2500) mg/kg	ДМ 182
		Одређивање садржаја халогена (флуор, хлор, бром) и сумпора (калориметријска бомба/јонска хроматографија)	F: (> 0,01) % Cl: (>0,01)% Br: (>0,01)% S: (>0,01)%	SRPS CEN/TS 16023:2014 SRPS EN ISO 10304-1:2009
		Одређивање садржаја цијанида (спектрофотометрија) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457 (1-4):2008	(5,0-50,0) mg/kg	SMEWW 4500 CN E 20 th edition, 1999
		Одређивање „запаљиво/незапаљиво” и тачке паљења – Брза равнотежна метода у затвореној посуди (метода Б) (физичка)	(10-110)°C	ASTM D-3278-20:2020
		Карактеризација отпада - Израчунавање суме материје на основу одређивања сувог остатка или садржаја воде (метода Б) (волуметрија/кондуктометрија)	(1-99)%	SRPS EN 14346:2012

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања 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
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", br. 56/2010; 93/2019 и 39/2021) наставак	Одређивање садржаја метала у отпаду Припрема узорка: -чврсти отпад, муљеви ЕРА Method 3051A:2007 -течни отпад ЕРА Method 3051A:2007 (ICP-OES)	У чврстом отпаду: Pb (> 5) mg/kg Cd (> 0,5) mg/kg Hg (> 0,25) mg/kg Cr (> 10) mg/kg As (> 1) mg/kg Ni (> 10) mg/kg Cu (> 10) mg/kg Zn (> 20) mg/kg Co (> 2) mg/kg Ba (> 20) mg/kg Sb (>1) mg/kg Se (> 0,5) mg/kg Sn (> 1) mg/kg Be (>0,2) mg/kg V (> 5) mg/kg Ag (> 5) mg/kg B (> 10) mg/kg Tl (> 2) mg/kg Te (> 0,5) mg/kg У течном отпаду: Pb (> 1) mg/l Cd (> 0,02) mg/l Cr (> 3) mg/l As (> 0,5) mg/l Ni (> 5) mg/l Cu (> 1) mg/l Zn (> 10) mg/l Co (> 1) mg/l Ba (> 5) mg/l Sb (> 0,3) mg/l Se (> 0,1) mg/l Sn (> 10) mg/l Be (> 0,05) mg/l V (> 2) mg/l Te (> 0,1) mg/l Tl (> 0,2) mg/l Ag (> 0,5) mg/l B (> 10) mg/l Mo (> 0,5) mg/l	ДМ 131
		Одређивање садржаја метала у отпаду -Припрема TCLP екстракта: ЕРА 1311:1992 (ICP-OES)	Припрема TCLP: Pb (>0. 1) mg/l Cd (> 0.025) mg/l Cr (> 0.1) mg/l As (> 0.1) mg/l Ni (>0. 5) mg/l Cu (>0. 5) mg/l Zn (> 1) mg/l Ba (> 1) mg/l Sb (> 0.5) mg/l Se (> 0.025) mg/l Be (> 0.5) mg/l V (> 0.5) mg/l Ag (> 0.1) mg/l Mo (> 1.0) mg/l Hg (> 0.01) mg/l	ДМ 131

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања 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
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", br. 56/2010; 93/2019 и 39/2021) наставак	Одређивање садржаја метала у елуату (ICP-OES) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	У елуату: Ag (0,1-100) mg/kg As (0,1-100) mg/kg B (1-5000) mg/kg Ba (5-1000) mg/kg Be (0,5-10) mg/kg Cd (0,01-10) mg/kg Co (0,5-500) mg/kg Cr (0,5-500) mg/kg Cu (0,5-500) mg/kg Mn (1-100) mg/kg Ni (5-1000) mg/kg Pb (1-500) mg/kg Sb (0,1-100) mg/kg Se (0,1-100) mg/kg Te (0,1-100) mg/kg Sn (1-2000) mg/kg V (2-500) mg/kg Zn (5-2000) mg/kg Tl (2-200) mg/kg Hg (0,01-1) mg/kg Mo (0,5-100) mg/kg	ДМ 134

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања земљишта, ђубрива, пестицида				
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.	Земљиште	Квалитет земљишта - Одређивање pH вредности (електрохемија)	(2-12)	SRPS ISO 10390:2007
		Квалитет земљишта – Одређивање хидролитичке киселости земљишта по методи KAPPEN-a (волуметрија)	> 1 cmol/kg	ДМ 135
		Квалитет земљишта- Одређивање изменљиве киселости у екстрактима баријум хлорида (волуметрија)	> 1 cmol/kg	SRPS EN ISO 14254:2018

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања земљишта, ђубрива, пестицида				
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.	Земљиште наставак	Квалитет земљишта- Одређивање капацитета ефективне катјонске измене и степенa засићења помоћу раствора баријум хлорида (ICP-OES)	>1 cmol/kg	SRPS EN ISO 11260:2018
		Одређивање масти и уља у земљишту (гравиметрија)	>100 mg/kg	US EPA 9071B:1998
		Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (GC-MS)	Acenaphthylene, An thracene, Benzo(a)anthrace ne, Benzo(b)fluoranth ene, Benzo(k)fluoranth ene, Benzo(a)pyrene, Benzo (g,h,i)Perylene, Fluorene, Indeno (1.2.3-cd)pyrene, Phenanthrene (0,03-60) mg/kg Naphtalene Acenaphtene Fluoranthrene Pyrene Chrysene Dibenz[a,h]anthra cene (0,03-60) mg/kg	ДМ 122
		Квалитет земљишта - Одређивање садржаја суве материје и воде у облику масене фракције (гравиметрија)	(0,01-100)%	SRPS ISO 11465:2002
		Карактеризација отпада - Одређивање укупног органског угљеника (TOC) у отпаду, муљевима и седиментима (IR детекција)	> 0,1 %	SRPS EN 13137:2005 метода В - повучен

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања земљишта, ђубрива, пестицида				
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.	Земљиште наставак	Одређивање садржаја метала у земљишту Cd, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, Zn (FAAS) (FAAS: Cr, Fe; GFAAS: Mo, Se, As; CVAAS: Hg)	Cd: (0,8-25) mg/kg Co: (5-250) mg/kg Cu: (5-250) mg/kg Pb: (5-700) mg/kg Mn: (5-250) mg/kg Ni: (5-250) mg/kg Zn: (1-800) mg/kg Mo (0,5-200) mg/kg Se (0,5-100) mg/kg As (0,5-60) mg/kg Cr (5-500) mg/kg Hg (0,25-10) mg/kg Fe (5-50) mg/kg	ДМ 124
		Одређивање оргохлорних и триазинских пестицида и полихлорованих бифенила (GC-MS)	Aldrin, cis- chlordane, alpha- BHC, atrazine, beta-BHC, delta BHC, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'- DDE, dieldrin, endosulfan I, endosulfan sulfate, endrin, heptachlor, heptachlor epoxide-isomer B, gamma-BHC (0,02-20) mg/kg PCB 180, PCB 153, PCB 138, PCB 101, PCB 52, PCB 28 (0,01-0,2) mg/kg PCB 118 (0,01-0,2) mg/kg	ДМ 121

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања земљишта, ђубрива, пестицида				
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.	Земљиште наставак	Одређивање органохлорних и триазинских пестицида (GC-MS- MS)	Aldrin, endrin, gama- BHC, cis-chlordane, endosulfan I, heptachlor epoxide-isomer B: (0,00001-10) mg/kg Dieldrin, atrazine alpha-BHC, beta- BHC, delta BHC, 4,4'-DDD, 4,4'- DDT, 4,4'-DDE, endosulfan sulfate: (0,0001-10) mg/kg	ДМ 210
		Одређивање садржаја испарљивих ароматичних угљоводоника (бензен, толуен, етилбензен, о-ксилен, п-ксилен, м-ксилен, стирен) (GC-FID)	(0,002-130) mg/kg	ДМ 123
		Одређивање садржаја хумуса по <i>Kotzman</i> -у (волуметрија)	(0,3-18)%	ДМ 152
		Одређивање лакоприступачног фосфора у земљишту екстракција Al методом, по <i>Egner, Reihm</i> и <i>Doming</i> -у (спектрофотометрија)	(0,4-40) mg P ₂ O ₅ /100 g	ДМ 153
		Одређивање лакоприступачног калијума у земљишту, екстракција Al методом, по <i>Egner, Reihm</i> и <i>Doming</i> -у (атомска емисиона спектрофотометрија AES)	(1-40) mg K ₂ O/100g	ДМ 154
		Квалитет земљишта - Одређивање укупног азота - модификована метода по Кјелдалу (волуметрија)	(0,1-5) %	SRPS ISO 11261:2005
		Одређивање садржаја карбоната (волуметрија)	(0,1-50)%	SRPS ISO 10693:2005

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања земљишта, ђубрива, пестицида				
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.	Земљиште наставак	Одређивање губитка жарењем у земљишту (гравиметрија)	(1-99)%	ДМ 116
		Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу C ₁₀ – C ₄₀ (GC-FID)	(> 1) mg/kg	ДМ 177
		Одређивање садржаја метала и металоида у земљишту (ICP-OES)	Cd: (0,5-500) mg/kg Cr: (5-1000) mg/kg Cu: (5-1000) mg/kg Ni: (5-1000) mg/kg Pb: (0,5-500) mg/kg Zn: (5-1000) mg/kg Hg: (0,25-250) mg/kg As: (0,5-500) mg/kg Ba: (5-1000) mg/kg Co: (5-1000) mg/kg Mo: (0,5-500) mg/kg Sb: (0,5-500) mg/kg Be: (0,5-500) mg/kg Se: (0,5-500) mg/kg Tl: (0,5-500) mg/kg Sn: (0,5-1000) mg/kg V: (0,5-500) mg/kg Ag: (0,5-500) mg/kg Sr: (10-10000) mg/kg Al: (10-10000) mg/kg B: (10-10000) mg/kg Te: (10-600) mg/kg	ДМ 130
		Одређивање гранулометријског састава (гравиметрија)	седиментација: (0,002-0,063) mm ситнована анализа: (0,063-2,0) mm	SRPS EN ISO 17892-4:2017

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања земљишта, ђубрива, пестицида				
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.	Земљиште наставак	Одређивање приступачних елемената (Cu, Mn, Fe, Zn) екстракција у ДТРА, (FAAS)	>1 mg/kg Cu >1 mg/kg Mn >1 mg/kg Fe >1 mg/kg Zn	SRPS ISO 14870:2005
		Мерење специфичне електропроводљивости (електрохемија)	≥ 0.2 mS/m	SRPS ISO 11265:2007
		Одређивање суме адсорбованих базних катјона (волуметрија)	> 1cmol/kg	ДМ 223
		Одређивање капацитета адсорпције катјона у земљишту (рачунска метода)	> 1cmol/kg	ДМ 222
		Степен засићености базама у земљишту V(%) (рачунска метода)	0-100%	ДМ 221
		Одређивање садржаја анјона (Cl ⁻ , Br ⁻ , F ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , SO ₄ ²⁻) (IC)	F ⁻ >1 mg/kg Cl ⁻ >1 mg/kg Br ⁻ >1 mg/kg NO ₃ ⁻ >1 mg/kg NO ₂ ⁻ >1 mg/kg SO ₄ ²⁻ >1 mg/kg	ДМ 224
		Одређивање садржаја нитратног, амонијачног и нитритног азота, екстракција са KCl — Део 1: ручна метода (спектрофотометрија)	>0,5 mg/kg NO ₃ ⁻ -N >0,5 mg/kg NO ₂ ⁻ -N >0,5 mg/kg NH ₄ -N	ISO/TS 14256-1:2003
		Одређивање укупних цијанида (спектрофотометријски)	>0,5 mg/kg CN ⁻ укупни	ISO 11262:2011
		Одређивање угљоводоника C6-C10 пореклом из Бензина (GC-FID)	> 1mg/kg	ДМ 218
		Одређивање угљоводоника C6-C40 фракције (рачунска метода)	> 1mg/kg	ДМ 227
		Одређивање густине сувог земљишта (запреминске масе) цилиндрима по Копецком (дензитометрија)	>0,3 g/cm ³	SRPS EN ISO 11272:2017 део 4.1
		Одређивање густине чврсте фазе (пикнометрија)	>0,5 g/cm ³	SRPS EN ISO 11508:2018 део 4.1

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања земљишта, ђубрива, пестицида				
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.	Земљиште наставак	Одређивање постојаних органских загађујућих супстанци: Хлорфеноли (4-хлорфенол, 2,3- дихлорфенол, 2,4- дихлорфенол, 2,5- дихлорфенол, 2,6- дихлорфенол, 3,4- дихлорфенол 3,5- дихлорфенол, 2,3,4- трихлорфенол 2,3,5- трихлорфенол, 2,3,6- трихлорфенол, 2,4,5- трихлорфенол, 2,4,6- трихлорфенол, 3,4,5- трихлорфенол, 2,3,4,5- тетрахлорфенол, 2,3,4,6- тетрахлорфенол, Пентахлорфенол) (GC-ECD)	>0,01 mg/kg	ISO 14154:2005
		Одређивање лакоиспарљивих халогенованих угљоводоника (dihlormetan, cis-1.2 dihloretan, hloroform, 1.2-cis dihloretan, 1.1.1-trihloroetan, tetrahlormetan, trihloroeten, bromdihlormetan, dibromohlormetan, tetrahloretan, bromoform) (HSS-GC- ECD)	> 0,0005mg/kg	ДМ 055
		Одређивање тврдоће земљишта (физичко мерење)	>0,020 МПа	Монографија ¹⁾ део 17.3.1

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања земљишта, ђубрива, пестицида				
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.	Земљиште наставак	Одређивање лакоиспаривих угљоводоника (1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, 1,1-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,2-Dichloroethane, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 2,2-Dichloropropane, Acrylnitrile, Benzaldehyde, Benzene, Bromodichloromethane, Bromoforme, Chlorobenzene, Chloroforme, Vinyl-hlorid, cis-1,2-Dichloroethene, cis-1,3-Dichloropropene, Dichloroethane, Dichloromethane, Ethylbenzene, Hexane, Chlorobenzene, Dibromochloromethane, Ethylacetate, Ethylbenzene, Methyl-tert.-Butylether (MTBE), m-Xylol, Nitrobenzene, o-Xylol, p-Xylol, Styrene, Tetrachloroethene, Tetrachloromethane, Tetrahydrofurane, Toluene, Trichloroethylene i mono, di, tri, tetra, penta hlorfenoli) (P&T GC-MS)	>0,01 mg/kg	ДМ 266
7.	Ђубрива	Екстракција фосфора у неутралном амонијум цитрату и одређивање екстрахованог фосфора (P ₂ O ₅) (гравиметрија) Припрема узорка SRPS EN 1482-2:2010	≥0,5% P ₂ O ₅	SRPS EN 15957:2011 SRPS EN 15959:2012
		Екстракција водорастворљивог фосфора и одређивање екстрахованог фосфора (P ₂ O ₅) (гравиметрија) Припрема узорка SRPS EN 1482-2:2010	≥0,5% P ₂ O ₅	SRPS EN 15958:2012 SRPS EN 15959:2012

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања земљишта, ђубрива, пестицида				
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
7.	Ђубрива <i>наставак</i>	Одређивање рН вредности (електрохемија) Припрема узорка SRPS EN 1482-2:2010	4-10 рН јединица	ДМ 226
		Екстракција фосфора растворљивог у минералним киселинама и одређивање екстрахованог фосфора (P ₂ O ₅) (гравиметрија) Припрема узорка SRPS EN 1482-2:2010	≥0,5% P ₂ O ₅	SRPS EN 15956:2011 SRPS EN 15959:2012
		Одређивање нитратног и амонијачног азота према Деварди Припрема узорка SRPS EN 1482-2:2010 (волуметрија)	(0,1-34)%N	SRPS EN 15476:2016
		Одређивање амонијачног азота Припрема узорка SRPS EN 1482-2:2010 (волуметрија)	(0,1-34)%N	SRPS EN 15475:2016
		Одређивање садржаја калијума растворљивог у води Припрема узорка SRPS EN 1482-2:2010 (гравиметрија)	(1-60) %K ₂ O	SRPS EN 15477:2009
	-минерална ђубрива	Чврста минерална ђубрива и материје за калцификацију – Одређивање садржаја влаге - Гравиметријска метода сушењем под смањеним притиском (гравиметрија)	≥ 0,01%	SRPS EN 12049:2011
		Чврста минерална ђубрива- Испитивање просејавањем (гравиметрија)	(0% до 100%)	SRPS EN 1235:2011 Anex ZA.1
		Одређивање садржаја амидног азота (гравиметрија)	>0,1% N	SRPS EN 15604:2009 Део 8.2.6.4
		Одређивање укупног азота у уреи Припрема узорка SRPS EN 1482-2:2010 (волуметрија)	(0,1-46)%	SRPS EN 15478:2009

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања земљишта, ђубрива, пестицида				
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
7.	Ђубрива -минерална ђубрива <i>наставак</i>	Екстракција фосфора растворљивог у 2% мрављој киселини и одређивање екстрахованог фосфора (P ₂ O ₅) (гравиметрија) <i>Припрема узорка</i> SRPS EN 1482-2:2010	≥0,5% P ₂ O ₅	SRPS EN 15919:2011 SRPS EN 15959:2012
		Екстракција фосфора растворљивог у 2% лимунској киселини и одређивање екстрахованог фосфора (P ₂ O ₅) (гравиметрија) <i>Припрема узорка</i> SRPS EN 1482-2:2010	≥0,5% P ₂ O ₅	SRPS EN 15920:2011 SRPS EN 15959:2012
	-органска ђубрива	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	≥ 0,01%	Практикум ²⁾ део 5 метода 5.16
	- побољшивачи земљишта, супстрати и ђубрива	Екстракција елемената растворљивих у царској води (укупни) и водораствориви метали (Zn, Fe, Cr, Cu, Mn, Ni – FAAS) (Pb, Cd, As – GFAAS) и (Hg - CVAAS) <i>Припрема узорка</i> SRPS EN 1482-2:2010	Zn >10 mg/kg Fe >50 mg/kg Cr >10 mg/kg Hg >0.1 mg/kg Cu >10 mg/kg Mn >10 mg/kg Ni >10 mg/kg Pb >1 mg/kg Cd >0,3 mg/kg As >1 mg/kg	ДМ 284
8.	Пестициди - квашљив прах (WP), концентроване суспензије (SC), концентрата за раствор (SL), вододисперизибилне грануле (WG) и водорастворљиве грануле (SG)	Одређивање рН вредности (електрохемија)	4-10 рН јединица	CIPAC F:1995 метода МТ 75.2
	Пестициди (SC, EC, SL, SE формулације)	Одређивање запреминске масе течних пестицида (SC, EC, SL, SE) (пикнометар метода)	0,6-1,6 g/cm ³	CIPAC F:1995 МТ3.2
	Пестициди (WG, SG формулације)	Одређивање запреминске масе чврстих пестицида (WG, SG), метода са потресањем (гравиметрија)	0,2-2 g/cm ³	CIPAC F:1995 МТ 169

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања земљишта, ђубрива, пестицида				
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
8.	Пестициди Пестициди (WP, SP, DP формулације) <i>наставак</i>	Одређивање запреминске масе чврстих пестицида (WP, SP, DP), метода са потресањем (гравиметрија)	0,2-2 g/cm ³	CIPAC F:1995 МТ 33

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) и терен Физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас) и амбијентални ваздух				
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
9.	Ваздух - отпадни гас	Емисије из стационарних извора Одређивање запреминске концентрације кисеоника (O ₂) Стандардна референтна метода (парамагнетизам)	(3–21)%	SRPS EN 14789:2017 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора – Одређивање угљенмоноксида, угљендиоксида и кисеоника – Карактеристике перформанси и калибрација аутоматизованих мерних система (CO– NDIR; CO ₂ – NDIR; O ₂ – парамагнетизам)	CO:(0,4–5000) mg/m ³ O ₂ : (0,1-21)% CO ₂ : (0,1-30)%	SRPS ISO 12039:2021 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације угљенмоноксида (CO)– Стандардна референтна метода (NDIR)	(0,4–5000)mg/m ³	SRPS EN 15058:2017 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације оксида азота - Стандардна референтна метода (хемилуминисценција)	(0,5-1300) mg/m ³	SRPS EN 14792:2017 ¹⁾

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) и терен Физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас) и амбијентални ваздух				
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
9.	Ваздух - отпадни гас наставак	Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације азотних оксида - Карактеристике перформанси аутоматизованих мерних система (хемилуминисценција)	(0,5-1300) mg/m ³	SRPS ISO 10849:2010 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида (SO ₂) - Карактеристике перформанси аутоматизованих метода мерења (NDIR)	(1-2860) mg/m ³	SRPS ISO 7935:2010 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације укупног гасовитог органског угљеника – Континуална метода са пламенојонизујућим детектором (FID)	(0,2–1000) mg/m ³	SRPS EN 12619:2013 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације водоник сулфида-H ₂ S (волуметрија)	(0,6-740) mg/m ³	EPA METHOD 11:2017 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора -Одређивање водене паре у испустима -Стандардна референтна метода (гравиметрија)	(29–250) g/m ³ (4–40) %	SRPS EN 14790:2017 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора – Мерење брзине и запреминског протока струје гасова у каналима (Pitot сонда и диференцијални пиезоелектрични сензор притиска)	(3-26) m/s	SRPS ISO 10780:2010 ¹⁾

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) и терен Физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас) и амбијентални ваздух				
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
9.	Ваздух - отпадни гас наставак	Емисије из стационарних извора - Ручно и аутоматско одређивање брзине и запреминског протока у цевоводима - Део 1: Ручна референтна метода (Pitot сонда и диференцијални пиезоелектрични сензор притиска)	(3-26) m/s	SRPS EN ISO 16911-1:2013 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора — Одређивање брзине струјања, температуре, апсолутног, статичког и диференцијалног притиска (брзина-Питоова цев и диференцијални пиезорезистивни сензор притиска; температура-термопар типа К; апс., стат., диф. притисак пиезорезистивни сензори притиска)	температура: (1 – 400) °C; апсолутни притисак: (0,05-103,5) kPa; апсолутни притисак: (0,1-3556) Pa	ДМ 196 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења - Метода узорковања сорпцијом праћена екстракцијом растварача (GC/FID)	Бензен, толуен, ксилен, етилбензен, фенол, стирен, нафтаген (0,5-100) mg/m ³	SRPS CEN/TS 13649:2015 ¹⁾
		Одређивање масене концентрације укупних прашкастих материја (гравиметрија)	(20–1000) mg/m ³	SRPS ISO 9096:2019 ¹⁾
			(0,3–50) mg/m ³	SRPS EN 13284–1:2017 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације гасовитих хлорида изражене преко HCl – Стандардна референтна метода (IC)	(1–5000) mg/m ³	SRPS EN 1911:2012 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора - Узимање узорака и одређивање садржаја флуорида у гасовитом стању (потенциометрија)	(0,1–200) mg/m ³	SRPS ISO 15713:2014 ¹⁾

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) и терен Физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас) и амбијентални ваздух				
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
9.	Ваздух - отпадни гас наставак	Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације оксида сумпора (SO ₂) - Стандардна референтна метода (IC)	(0,5–2000) mg/m ³	SRPS EN 14791:2017 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора -Одређивање масене концентрације метала (Ba, Be, Se, Zn) (ICP-OES, FAAS, GFAAS)	(0,005–0,5) mg/m ³	EPA 29:2017 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора - Одређивање укупне емисије As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl,V (FAAS, ICP-OES)	(0,005–0,5) mg/m ³	SRPS EN 14385:2009 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора - Мануелна метода за одређивање концентрације укупне живе- Hg (CVAAS)	(0,005–0,5) mg/m ³	SRPS EN 13211:2009 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације формалдехида- CH ₂ O (спектрофотометрија)	(0,01–29 000) mg/ m ³	EPA METHOD 316:2020 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације сумпорне киселине и сумпортриоксида или само сумпортриоксида у условима одсуства сумпорне киселине (волуметрија)	(0,06-12000) mg/m ³	EPA Method 8:2019 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације амонијака - Ручна метода (спектрофотометрија)	(1–345) mg/m ³	SRPS EN ISO 21877:2020 ¹⁾

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) и терен Физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас) и амбијентални ваздух				
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
9.	Ваздух - отпадни гас наставак	Емисије из стационарних извора - Одређивање гасовите и чврсте фазе полицикличних ароматичних угљоводоника (GC/MS)	Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(a)pyrene, Benzo(g,h,i)Perylene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Phenanthrene, Naphtalene, Acenaphthene, Fluoranthrene, Pyrene, Chrysene, Dibenz[a,h]anthracene (1– 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS ISO 11338-1:2010 ¹⁾ SRPS ISO 11338-2:2010 ¹⁾
		Одређивање димног броја при сагоревању уља за ложење (поређење -Bacharach скала)	(0–9)	SRPS B.H8.270:1968 ¹⁾ повучен
		Одређивање степена затамњења димних гасова (поређење – Ringelman скала)	(0–4)	BS 2742:2009 ¹⁾
		Одређивање садржаја кисеоника- O_2 , угљендиоксида- CO_2 , метана- CH_4 и водониксулфида- H_2S у депонијског гасу (O_2 H_2S -електрохемија, CH_4 и CO_2 -IR)	O_2 : (0,1–21)% CO_2 : (0,1–60)% CH_4 : (0–100)% H_2S : (0–200) mg/m^3	ДМ 197 ¹⁾
10.	Амбијентални ваздух	Мерење масене концентрације PM_{10} и $\text{PM}_{2.5}$ (гравиметрија)	PM_{10} : 1-150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\text{PM}_{2.5}$: 1-120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 12341:2015
		Мерење масене концентрације PM_{10} и $\text{PM}_{2.5}$ (beta ray апсорпција) -терен-	1-1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ДМ 142

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) и терен Физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас) и амбијентални ваздух				
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
10.	Амбијентални ваздух наставак	Мерење масене концентрације Pb, Cd, As и Ni у PM10 (GF-AAS)	Pb: (1-4000) ng/m3 Cd: (0,1-50) ng/m3 As: (0,5-350) ng/m3 Ni: (2-100) ng/m3	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008 /AC:2013
		Мерење масене концентрације PAH: (benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten у PM10 (GC-MS)	0,5-5 ng/m3	ДМ 207
		Мерење масене концентрације укупних суспендованих честица (ТСП) (гравиметрија)	4-400 µg/m3	ДМ 149
		Мерење масене концентрације укупних таложних материја (УТМ) (гравиметрија)	5-1000 mg/m2/dan	VDI 4320-2:2012
		Мерење масене концентрације Pb, Cd, As и Ni у укупним таложним материјама (ICP-OES:Ni; и GF-AAS- Pb, Cd, As)	Pb: (0,25-65) µg/m2/dan Cd: (0,15-1) µg/m2/dan As: (0,25-2) µg/m2/dan Ni: (0,25-2) µg/m2/dan	ДМ 155
		Мерење масене концентрације чађи (рефлектометрија)	5-150 µg/m3	ISO 9835:1993
		Мерење масене концентрације сумпордиоксида (спектрофотометрија)	5-500 µg/m3	ДМ 156
		Мерење масене концентрације азотдиоксида (спектрофотометрија)	5-500 µg/m3	ДМ 200
		Мерење масене концентрације амонијака (спектрофотометрија)	5-500 µg/m3	ДМ 201
		Мерење масене концентрације водоник-сулфида (IC)	5-500 µg/m3	ДМ 202
		Мерење масене концентрације HCl (IC-CD)	5-300 µg/m3	ДМ 203
		Мерење масене концентрације HF (IC-CD)	0,5-50 µg/m3	ДМ 204
		Мерење масене концентрације формалдехида (спектрофотометрија)	0,01-1 mg/m3	ДМ 205

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) и терен Физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас) и амбијентални ваздух				
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
10.	Амбијентални ваздух <i>наставак</i>	Мерење масене концентрације фенола (спектрофотометрија)	0,01-1 mg/m ³	ДМ 206
		Мерење масене концентрације бензена (GC-FID)	0,5-50 µg/m ³	SRPS EN 14662-2:2008
		Мерење масене концентрације угљен-моноксида (NDIR) <i>- терен-</i>	0,1-10 mg/m ³	SRPS EN 14626:2013
		Мерење масене концентрације азот-диоксида и азот моноксида (хемилуминисценција) <i>-терен-</i>	1-200 µg/m ³	SRPS EN 14211:2013
		Мерење масене концентрације сумпор-диоксида (UV флуоресценција) <i>- терен-</i>	3-1000 µg/m ³	SRPS EN 14212:2013 SRPS EN 14212:2013/AC:2015
		Мерење масене концентрације озона (UV фотометрија) <i>-терен-</i>	2-1000 µg/m ³	SRPS EN 14625:2013

¹⁾ Лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675- повучен и узорковање

Место испитивања: терен Одређивање нивоа буке у животној и радној средини				
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	20-130 dB (A)	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019
	Радна околина	Одређивање изложености буци у радној околини	(20-130) dB	SRPS EN ISO 9612:2016 (осим т. 11)

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, дијететских производа, узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, козметичких производа				
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, Дијететски производи и дијететски суплементи, Узорци са површина у контакту са храном	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 и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
	Храна, Храна за животиње, Дијететски производи и дијететски суплементи	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 одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – Део 1: Техника употребом агара по Berd-Parkeru		SRPS EN ISO 6888-1:2009/ Измена-2:2018
		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
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, дијететских производа, узорак са површина, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, козметичких производа				
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 Дијететски производи и дијететски суплементи <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за одређивање броја бактерија млечне киселине – Техника бројања колонија на 30°C		ISO 15214:1998
		Хоризонтална метода за одређивање колиформних бактерија		SRPS ISO 4832:2014
		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>Enterobacteriaceae</i> Део 1: Откривање <i>Enterobacteriaceae</i>		SRPS EN ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <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> и <i>Listeria spp.</i> - Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Метода бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009/ Измена 1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија инкубираних под анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, дијететских производа, узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, козметичких производа				
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 Дијететски производи и дијететски суплементи наставак	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
	Храна Млеко у праху Храна за одојчад у праху	Микробиологија ланца хране Хоризонтална метода за откривање <i>Chronobacter</i> spp.		SRPS EN ISO 22964:2017
	Храна -млеко и производи од млека	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја суспектних <i>Escherichiae coli</i> -Техника највероватнијег броја		SRPS ISO 7251:2018
	Храна	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 10272-2:2017
	Узорци са површина у контакту са храном	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 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
		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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, дијететских производа, узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, козметичких производа				
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.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела (изузимајући козметичке производе)	Одређивање броја аеробних мезофилних бактерија		Правилник ¹⁾ део Г II, метода 1
		Одређивање броја квасаца и спора плесни		Правилник ¹⁾ део Г II, метода 1
		Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока		Правилник ¹⁾ део Г II, метода 2
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Правилник ¹⁾ део Г II, метода 3
		Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>		Правилник ¹⁾ део Г II, метода 4
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врсте		Правилник ¹⁾ део Г II, метода 5
	Козметички производи	Одређивање броја аеробних мезофилних бактерија		SRPS EN ISO 21149:2017
		Одређивање броја квасаца и плесни		SRPS EN ISO 16212:2017
		Откривање <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		SRPS EN ISO 22717:2016
		Откривање <i>Escherichia coli</i>		SRPS EN ISO 21150:2016
		Откривање <i>Candida albicans</i>		SRPS EN ISO 18416:2016
		Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>		SRPS EN ISO 22718:2016
3.	Вода -вода за пиће -природна минерална вода -природна изворска вода -стона вода -базенска вода	Откривање и одређивање броја <i>Escherichiae coli</i> и колиформних бактерија Део 1: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 9308-1:2017/ Измена-1:2017

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, дијететских производа, узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, козметичких производа				
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.	Вода -вода за пиће -природна минерална вода -природна изворска вода -стона вода -базенска вода <i>наставак</i>	Откривање и одређивање броја цревних ентерокока –Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Одређивање броја културабилних микроорганизама – Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
		Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010
		Доказивање сулфиторедукујућих анаероба-МППН техника		Приручник ¹⁾ део 2.а. метода 5.1.1
	-површинска вода -отпадна вода	Квалитет воде - Пребројавање <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 2: Метода највероватнијег броја		SRPS EN ISO 9308-2:2015
		Откривање и одређивање највероватнијег броја цревних ентерокока Enterolert-E IDEXX		ASTM D6 503-14
	-површинска вода	Одређивање укупног броја факултативних олиготрофа и аеробних хетеротрофа на 25°C		Приручник ²⁾ део 3-3
	-базенска вода	Откривање и одређивање броја <i>Staphylococcus aureus</i>		SMEWW 21 9213.АРНА
	-вода за пиће пречишћена, дезинфикована	Доказивање <i>Proteus</i> врста		Приручник ¹⁾ , део 2а метода 4.1.1

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, дијететских производа, узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, козметичких производа				
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.	Земљиште	Одређивање укупног броја микроорганизама		ДМ 211
		Одређивање броја гљивица		ДМ 212
		Одређивање броја <i>Azotobacter</i>		ДМ 213
		Одређивање броја амонификатора		ДМ 214

Место испитивања: лабораторија (Матице српске 57е, Београд-Звездара)				
Биохемијска испитивања и генетичка 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	Квантитативно одређивање трагова глутена (ELISA)		АОАС 2012.01:2012
		Квантитативно одређивање трагова Кикирикија (ELISA)		ДМ 269
		Квантитативно одређивање трагова јаја (ELISA)		ДМ 270
		Квантитативно одређивање трагова млека (ELISA)		ДМ 271
		Квантитативно одређивање трагова цоје (ELISA)		ДМ 272
		Квантитативно одређивање трагова лешника (ELISA)		ДМ 273
		Квантитативно одређивање трагова слачице (ELISA)		ДМ 274
		Квантитативно одређивање трагова сусама (ELISA)		ДМ 275
		Квантитативно одређивање трагова бадема (ELISA)		ДМ 276

Место испитивања: лабораторија (Матице српске 57е, Београд-Звездара) Биохемијска испитивања и генетичка 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>	Квантитативно одређивање трагова Рибе (ELISA)		ДМ 277
		Квантитативно одређивање трагова пекан ораха (ELISA)		ДМ 278
		Хоризонтална метода за одређивање вируса хепатитиса А и норовируса у храни коришћењем ланчане реакције полимеразе у реалном времену (RT- PCR) - Део 2: Метода откривања		SRPS EN ISO 15216-2:2019/Ispravka 1:2021
2.	Храна Храна за животиње	Одређивање присуства ГМО (p35s, tNOS i FMV p35s) (Real-time PCR)		SRPS EN ISO 21571:2009/A1:2013 SRPS EN ISO 21569:2008/A1:2014
		Квантитативно одређивање генетске модификације кукуруза Bt11 (Real-time PCR)		SRPS EN ISO 21571:2009/A1:2013 SRPS EN ISO 21570:2009/A1:2014 QT/ZM/001
		Квантитативно одређивање генетске модификације кукуруза NK603 (Real-time PCR)		SRPS EN ISO 21571:2009/A1:2013 SRPS EN ISO 21570:2009/A1:2014 QT/ZM/008
		Квантитативно одређивање генетске модификације соје GTS 40-3-2 (Real-time PCR)		SRPS EN ISO 21571:2009/A1:2013 SRPS EN ISO 21570:2009/A1:2014 QT/GM/001
		Квантитативно одређивање генетске модификације соје A2704-12 (Real-time PCR)		SRPS EN ISO 21571:2009/A1:2013 SRPS EN ISO 21570:2009/A1:2014 QT/GM/004
		Квантитативно одређивање генетске модификације пиринча LL62 (Real-time PCR)		SRPS EN ISO 21571:2009/A1:2013 SRPS EN ISO 21570:2009/A1:2014 QT/OS/002

Место испитивања: лабораторија (Матице српске 57е, Београд-Звездара)				
Биохемијска испитивања и генетичка 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.	Храна Храна за животиње <i>наставак</i>	Квантитативно одређивање генетске модификације уљане репице Rf3 (Real-time PCR)		SRPS EN ISO 21571:2009/A1:2013 SRPS EN ISO 21570:2009/A1:2014 QT/BN/003
		Квантитативно одређивање генетске модификације уљане репице GT/RT 73 (Real-time PCR)		SRPS EN ISO 21571:2009/A1:2013 SRPS EN ISO 21570:2009/A1:2014 QT/BN/004
		Квантитативно одређивање генетске модификације шећерне репе H7-1 (Real-time PCR)		SRPS EN ISO 21571:2009/A1:2013 SRPS EN ISO 21570:2009/A1:2014 QT/BV/001

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Сензорна испитивања хране и предмета опште употребе				
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, поврће, печурке, производи од воћа, поврћа и печурки, освежавајућа безалкохолна пића, воћни сокови и нектари	Одређивање сензорних карактеристика (боје, мириса и укуса) дескриптивни тест		ДМ 070
	-жита, млински и пекарски производи и тестенине, фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи	Одређивање сензорних карактеристика (боје, мириса и укуса) дескриптивни тест		ДМ 088

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Сензорна испитивања хране и предмета опште употребе				
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> Какао, чоколадни и крем производи, бонбонски производи	Одређивање сензорних карактеристика (боје, мириса и укуса) дескриптивни тест		ДМ 287
	Вино	Одређивање сензорних карактеристика (боје, мириса и укуса) дескриптивни тест		ДМ 285
	- месо и производа од меса	Одређивање сензорних карактеристика (боје, мириса и укуса) дескриптивни тест		ДМ 089
	-риба и производи од рибе	Одређивање сензорних карактеристика (боје, мириса и укуса) дескриптивни тест		ДМ 093
	-млеко и млечни производи	Одређивање сензорних карактеристика (боје, мириса и укуса) дескриптивни тест		ДМ 094
2.	Предмети опште употребе посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање личне хигијене и улепшавање лица и тела	Одређивање сензорних карактеристика (боје, мириса и укуса) (дескриптивни тест) и текстура		ДМ 181

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања/ материјал /производ	Метода узорковања	Референтни документ
1.	Узорци са површина који долазе у контакт са храном	Хоризонталне методе за технике узимања узорака са површине помоћу контактних плоча и брисева	SRPS EN ISO 18593:2018
2.	Кухињска со	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS E. Z8.001:2002
3.	Супе, чорбе, сосови и додаци јелима	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS E.Z8.010:1993
4.	Зачини	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 948:1997
5.	Какао зрно	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 2292:2019
6.	Сирова кафа у врећама	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 4072:1992
7.	Инстант кафа	Методе узимања узорака за ринфузна паковања са унутрашњим омотачем за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 6670:2012
8.	Чајеви	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 1839:1995
9.	Инстант чајеви	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 7516:1995
10.	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS E.H8.380:1965
11.	Жита и житомлински производи, пекарских производи, тестенине и брзо смрзнута теста	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	Правилник ³⁾
12.	Јаја и производи од јаја	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS CEN ISO/TS 17728:2016
13.	Млеко и производи од млека	Узимање узорака за физичко-хемијска и микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 707:2010 Правилник ²⁾ Поглавља II-VI
14.	Месо и производи од меса	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS CEN ISO/TS 17728:2016 (изузев тачака 7.2.4 и 7.2.5)
15.	Вода -вода за пиће	Узимање узорака вода за физичко- хемијска испитивања и микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2022 SRPS EN ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-5:2008 SRPS EN ISO 19458:2009

Узорковање			
16.	Вода -површинске воде	Узимање узорака вода за физичко-хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2022 SRPS EN ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-4:1997 SRPS ISO 5667-6:2017
		Узимање узорака вода за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458:2009
17.	Вода -отпадне воде	Узимање узорака вода за физичко-хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2022 SRPS EN ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-10:2021
		Узимање узорака вода за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458:2009
18.	Вода -котловска вода -технолошка вода	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-7:2007
19.	Вода -подземна вода	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-11:2019
20.	Вода -отпадна вода -технолошка вода -површинска вода	Узимање узорака воде 24 h аутоматским узоркивачем	ASTM D 6538:2000
21.	Земљиште	Узимање узорака земљишта за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 18400-101:2019 SRPS ISO 18400-102:2020 SRPS ISO 18400-103:2020 SRPS ISO 18400-104:2019 SRPS ISO 18400-105:2020 SRPS ISO 18400-106:2020 SRPS ISO 18400-107:2019
22.	Отпад	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	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
23.	Ваздух -отпадни гас	Емисија из стационарних извора Одређивање масене концентрације ПЦДД-а/ПЦДФ-а и ПЦБ-а сличних диоксинима - Део 1: Узимање узорака PCDD/PCDF и PCB сличних диоксинима	SRPS EN 1948-1:2009
		Емисије из стационарних извора- Узорковање за аутоматизовано одређивање концентрације емитованих гасова за трајно инсталиране системе мониторинга	SRPS ISO 10396:2010

Прилог 1: Листа пестицида: Одређивање пестицида у храни LC-MS-MS			
Аналит	Опсег (mg/kg)	Аналит	Опсег (mg/kg)
Abamectin	0,01-0,2	Furalaxyl	0,01-0,2
Acetamiprid	0,01-0,2	Fenamiphos	0,01-0,2
Acephate	0,01-0,2	Fensulfothion oxon	0,01-0,2
Acrinathrin	0,01-0,2	Fluazinam	0,01-0,2
Aldicarb	0,01-0,2	Halofenozide	0,01-0,2
Aldicarb Sulphone	0,01-0,2	Hexaconazol	0,01-0,2
Aldicarb Sulphoxide	0,01-0,2	Hexythiazox	0,01-0,2
Amidosulfuron	0,01-0,2	Ivermectin	0,01-0,2
Amitraz	0,01-0,2	Imadacloprid	0,01-0,2
Ametoctradin	0,01-0,2	Imazamox	0,01-0,2
Aminopyralid	0,01-0,2	Indoxacarb	0,01-0,2
ASDM (Nicosulfuron)	0,01-0,2	Ipconazole	0,01-0,2
Azinphos-ethyl	0,01-0,2	Iprovalicarb	0,01-0,2
Azinphos-methyl	0,01-0,2	Isoprocarb	0,01-0,2
Benalaxyl	0,01-0,2	Isoproturon	0,01-0,2
Benzoximate	0,01-0,2	Linuron	0,01-0,2
Benomyl	0,01-0,2	Mandipropamid	0,01-0,2
Bendiocarb	0,01-0,2	Malaoxon	0,01-0,2
Benthiavdicarb	0,01-0,2	Metaflumizone	0,01-0,2
Benthiavdicarb isopropyl	0,01-0,2	Methoxyfenozide	0,01-0,2
Bentazone	0,01-0,2	Mepronil	0,01-0,2
Bitertanol	0,01-0,2	Mepanipyrim	0,01-0,2
Bifenazate	0,01-0,2	Metamitron	0,01-0,2
Bupirimate	0,01-0,2	Metconazol	0,01-0,2
Buprofezin	0,01-0,2	Methidation	0,01-0,2
Butafenacil	0,01-0,2	Methomyl	0,01-0,2
Bromuconazole	0,01-0,2	Metiocarb	0,01-0,2
Bromadiolone	0,01-0,2	Metobromuron	0,01-0,2
Carbetamide	0,01-0,2	Metrafenone	0,01-0,2
Carfentrazone-ethyl	0,01-0,2	Metil-S-oksidemeton	0,01-0,2
Carbaryl	0,01-0,2	Metalaxyl M	0,01-0,2
Carbendazim	0,01-0,2	Mepiquat	0,01-0,2
Carbofuran	0,01-0,2	Methoxyfenozide	0,01-0,2
Carboxin	0,01-0,2	Monolinuron	0,01-0,2
Clofentezine	0,01-0,2	Moxydectin	0,01-0,2
Chlorantraniliprole	0,01-0,2	Neburon	0,01-0,2
Chlorfluazuron	0,01-0,2	Nitenpyram	0,01-0,2
Chloroxuron	0,01-0,2	Nicosulfuron	0,01-0,2
Chlortoluron	0,01-0,2	Nuarimol	0,01-0,2
Cyazofamid	0,01-0,2	Omethoate	0,01-0,2
Cyanazine	0,01-0,2	Oxadixyl	0,01-0,2
Cyflufenamid	0,01-0,2	Oxamyl	0,01-0,2
Cyproconazole 1&2	0,01-0,2	Oxasulfuron	0,01-0,2
Cymoxanil	0,01-0,2	Oxydemeton-methyl	0,01-0,2
Cyromazine	0,01-0,2	Paclobutrazol	0,01-0,2
Dimoxystrobin	0,01-0,2	Penconazol	0,01-0,2

Dinotefuran	0,01-0,2	Pencycuron	0,01-0,2
Dioxacarb	0,01-0,2	Pirimiphos-methyl	0,01-0,2
Diclobutrazol	0,01-0,2	Picoxystrobin	0,01-0,2
Diethofencarb	0,01-0,2	Piperonyl butoxide	0,01-0,2
Difenconazol	0,01-0,2	Phosmet	0,01-0,2
Diflubenzuron	0,01-0,2	Phoxim	0,01-0,2
Dimethoate	0,01-0,2	Pirimicarb	0,01-0,2
Dimethomorph	0,01-0,2	Prochloraz	0,01-0,2
Diniconazole	0,01-0,2	Prothioconazole	0,01-0,2
Doramectin	0,01-0,2	Prothioconazole-desthio	0,01-0,2
Diuron	0,01-0,2	Promecarb	0,01-0,2
Disulfoton-sulfone	0,01-0,2	Propaquizafop	0,01-0,2
Emamektin	0,01-0,2	Propamocarb	0,01-0,2
Eprinomectin	0,01-0,2	Propiconazole	0,01-0,2
Epoxiconazole	0,01-0,2	Propoxur	0,01-0,2
Etaconazole	0,01-0,2	Proquinazid	0,01-0,2
Ethiofencarb	0,01-0,2	Prosulfocarb	0,01-0,2
Ethirimol	0,01-0,2	Pymetrozine	0,01-0,2
Etoxazol	0,01-0,2	Pyracarbolid	0,01-0,2
Etoxazole	0,01-0,2	Pyraclostrobin	0,01-0,2
Famoxadon	0,01-0,2	Pyridaben	0,01-0,2
Fenazaquin	0,01-0,2	Rotenone	0,01-0,2
Fenpyroximate	0,01-0,2	Spiroxamine	0,01-0,2
Fenamidone	0,01-0,2	Spirodiclofen	0,01-0,2
Fenarimol	0,01-0,2	Tebufenozide	0,01-0,2
Fenbuconazol	0,01-0,2	Terbumeton	0,01-0,2
Fenobucarb	0,01-0,2	Triadimefon	0,01-0,2
Fenoxycarb	0,01-0,2	Tebufenpyrad	0,01-0,2
Fenuron	0,01-0,2	Tetraconazole	0,01-0,2
Fenpropidin	0,01-0,2	Thiabendazole	0,01-0,2
Fenpropimorph	0,01-0,2	Thiacloprid	0,01-0,2
Fipronil	0,01-0,2	Thiamethoxam	0,01-0,2
Fipronil – Sulfon	0,01-0,2	Thifensulfuron-methyl	0,01-0,2
Flutolanil	0,01-0,2	Thiobencarb	0,01-0,2
Flonicamid	0,01-0,2	Thiodicarb	0,01-0,2
Fluazinam	0,01-0,2	Thiophanate-methyl	0,01-0,2
Fluoxastrobin	0,01-0,2	Tricyclazole	0,01-0,2
Flutriafol	0,01-0,2	Triflumizol	0,01-0,2
Fluxapyroxad	0,01-0,2	Triflumuron	0,01-0,2
Flufenoxuron	0,01-0,2	Terbuthylazine - 2 - hydroxy	0,01-0,2
Fluometuron	0,01-0,2	Tebuconazol	0,01-0,2
Fluopicolid	0,01-0,2	Tefluthrin	0,01-0,2
Fluopyram	0,01-0,2	Terbuthylazine	0,01-0,2
Fluquinconazole	0,01-0,2	Tebufenozide	0,01-0,2
Flusilazole	0,01-0,2	Thiamethoxam	0,01-0,2
Foramsulfuron	0,01-0,2	Terbufos sulfoksid	0,01-0,2
Forchlorfenuron	0,01-0,2	Teflubenzuron	0,01-0,2
Fosthiazate	0,01-0,2	Quintozene	0,01-0,2
Formetanate	0,01-0,2	Zoxamide	0,01-0,2
Одређивање пестицида у храни GC-MS			

Аналит	Опсер (mg/kg)	Аналит	Опсер (mg/kg)
Aldrin	0,01-0,2	gamma-Цyhalothrin	0,01-0,2
alpha-BHC	0,01-0,2	Heksahlorbenzen	0,01-0,2
Ametryn	0,01-0,2	Haloxyp-P-methyl	0,01-0,2
Atraton	0,01-0,2	Haloxyp-2-ethoxyethyl	0,01-0,2
Atrazine	0,01-0,2	lambda-Цyhalothrin	0,01-0,2
beta- BHC	0,01-0,2	Kresoxym-methyl	0,01-0,2
beta-Endosulfan (Endosulfan II)	0,01-0,2	Mevinphos	0,01-0,2
Bolstar (Sulpropos)	0,01-0,2	Metalaxyl	0,01-0,2
Bromopropylate	0,01-0,2	Metsulfuron-methyl	0,01-0,2
Bupirimate	0,01-0,2	Methyl parathion	0,01-0,2
Cadusafos	0,01-0,2	Nitrofen	0,01-0,2
cis-Teflutrin	0,01-0,2	Pendimethalin	0,01-0,2
Chlorpropham	0,01-0,2	Penconazole	0,01-0,2
Chlorpyrifos	0,01-0,2	Phenylphenol - 2	0,01-0,2
Chlorpyrifos-methyl	0,01-0,2	Propyzamide	0,01-0,2
Chlorfanapyr	0,01-0,2	Procymidone	0,01-0,2
4,4`-DDD	0,01-0,2	Prometon	0,01-0,2
4,4`-DDE	0,01-0,2	Prometryn	0,01-0,2
4,4`-DDT	0,01-0,2	Propazine	0,01-0,2
D-BHC	0,01-0,2	Pyrimethanil	0,01-0,2
Demethon S	0,01-0,2	Pyrimiphos-methyl	0,01-0,2
Dichlorvos	0,01-0,2	Resmetrin	0,01-0,2
Difenoconazole I	0,01-0,2	Secbumeton	0,01-0,2
Dioxabenzofos	0,01-0,2	Simazine	0,01-0,2
Dicrotophos	0,01-0,2	Simetryn	0,01-0,2
Disulfoton	0,01-0,2	Spiromesifen	0,01-0,2
Diazinon	0,01-0,2	Spiroxamine	0,01-0,2
Dicloran	0,01-0,2	Terbuthylazine	0,01-0,2
Difenilamin	0,01-0,2	Terbutryn	0,01-0,2
Ethion	0,01-0,2	Terbufos	0,01-0,2
Etofenprox	0,01-0,2	Tetrachlorvinphos	0,01-0,2
Ethoprop	0,01-0,2	Tetrahydrophtalimide	0,01-0,2
Endosulfan sulfate	0,01-0,2	Tokuthion (prothiofos)	0,01-0,2
Fenthion	0,01-0,2	Tolclofos-methyl	0,01-0,2
Fenpropatrin	0,01-0,2	Trichlornate	0,01-0,2
Fenchlorphos	0,01-0,2	Trifloxystrobin	0,01-0,2
Fipronil	0,01-0,2	Tritosulfuron	0,01-0,2
		Vinclozolin	0,01-0,2
		Quinoxifen	0,01-0,2

Прилог 2: Површинска, Отпадна и вода за пиће, Флаширана и подземна вода: Листа органохлорних пестицида, PAH, PCB и триазина							
ДМ 117 - Органохлорни пестициди (GC-ECD)							
Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)
Alachlor	0,02-0,2	Chloroneb	0,02-0,2	Endosulfan II	0,02-0,2	Gamma-BHC	0,02-0,2
Aldrin	0,02-0,2	DCPA	0,02-0,2	Endosulfan sulfate	0,02-0,2	Methoxychlor	0,02-0,2
Alpha-BHC	0,02-0,2	Delta BHC	0,02-0,2	Endrin	0,02-0,2	Simazine	0,02-0,2
Atrazine	0,02-0,2	4,4'-DDD	0,02-0,2	Endrin aldehyde	0,02-0,2	Trans nonachlor	0,02-0,2
Beta-BHC	0,02-0,2	4,4'-DDT	0,02-0,2	Etridiazole	0,02-0,2	Permethrins (mixed isomers, total)	0,02-0,2
Cis-chlordane	0,02-0,2	4,4'-DDE	0,02-0,2	Trans-chlordane	0,02-0,2	Hexachlor benzene	0,01-0,1
Chlorobenzilate	0,02-0,2	Dieldrin	0,02-0,2	Heptachlor	0,02-0,2	Pendimetalin	0,02-0,1
Chlorothalonil	0,02-0,2	Endosulfan I	0,02-0,2	Heptachlor epoxide-isomer B	0,02-0,2		
ДМ 117 - Органохлорни пестициди (GC-MS)							
Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)
Alachlor	0,02-0,2	Chloroneb	0,02-0,2	Endosulfan II	0,02-0,2	Gamma-BHC	0,02-0,2
Aldrin	0,02-0,2	DCPA	0,02-0,2	Endosulfan sulfate	0,02-0,2	Methoxychlor	0,02-0,2
Alpha-BHC	0,02-0,2	Delta BHC	0,02-0,2	Endrin	0,02-0,2	Simazine	0,02-0,2
Atrazine	0,02-0,2	4,4'-DDD	0,02-0,2	Endrin aldehyde	0,02-0,2	Trans nonachlor	0,02-0,2
Beta-BHC	0,02-0,2	4,4'-DDT	0,02-0,2	Etridiazole	0,02-0,2	Permethrins (mixed isomers, total)	0,02-0,2
Cis-chlordane	0,02-0,2	4,4'-DDE	0,02-0,2	Trans-chlordane	0,02-0,2	Hexachlor benzene	0,01-0,1
Chlorobenzilate	0,02-0,2	Dieldrin	0,02-0,2	Heptachlor	0,02-0,2	Pendimetalin	0,02-0,1
Chlorothalonil	0,02-0,2	Endosulfan I	0,02-0,2	Heptachlor epoxide-isomer B	0,02-0,2		
ДМ 117- PCB (GC-MS)							
Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)
PCB 1	0,05-0,2	PCB 29	0,05-0,2	PCB 98	0,05-0,2	PCB 171	0,05-0,2
PCB 5	0,05-0,2	PCB 47	0,05-0,2	PCB 154	0,05-0,2	PCB 200	0,05-0,2
ДМ 117- PAH (GC-MS)							
Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)
Acenaphthylene	0,05-0,2	Benzo(b) fluoranthene	0,05-0,2	Benzo (g,h,i) Perylene	0,05-0,2	Phenanthrene	0,05-0,2
Anthracene	0,05-0,2	Benzo(k) fluoranthene	0,05-0,2	Fluorene	0,05-0,2		
Benzo(a) anthracene	0,05-0,2	Benzo(a) pyrene	0,01-0,2	Indeno (1.2.3-cd) pyrene	0,05-0,2		
ДМ 117- Триазини (GC-MS)							
Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)
Ametryn	0,03-0,2	Prometon	0,03-0,2	Secbumeton	0,03-0,2	Terbutylazine	0,03-0,2
Atraton	0,03-0,2	Prometryn	0,03-0,2	Simazine	0,03-0,2	Terbutryn	0,03-0,2
Atrazine	0,03-0,2	Propazine	0,03-0,2	Simetryn	0,03-0,2		

Прилог 3: Листа пестицида: ДМ 191 Одређивање пестицида у дечијој храни LC-MS-MS			
Аналит	Опсег (mg/kg)	Аналит	Опсег (mg/kg)
Acetamiprid	0,01-0,2	Fenamiphos	0,01-0,2
Acephate	0,01-0,2	Fensulfothion oxon	0,01-0,2
Acrinathrin	0,01-0,2	Fluazinam	0,01-0,2
Ametryn	0,01-0,2	Halofenozide	0,01-0,2
Amidosulfuron	0,01-0,2	Hexaconazol	0,01-0,2
Amitraz	0,01-0,2	Hexythiazox	0,01-0,2
Aminopyralid	0,01-0,2	Imazalil	0,01-0,2
ASDM (Nicosulfuron)	0,01-0,2	Imadacloprid	0,01-0,2
Azoxystrobin	0,01-0,2	Imazamox	0,01-0,2
Benalaxyl	0,01-0,2	Indoxacarb	0,01-0,2
Benzoximate	0,01-0,2	Ipconazole	0,01-0,2
Boscalid	0,01-0,2	Iprovalicarb	0,01-0,2
Benomyl	0,01-0,2	Isoprocarb	0,01-0,2
Bendiocarb	0,01-0,2	Isoproturon	0,01-0,2
Benthiavalicarb	0,01-0,2	Linuron	0,01-0,2
Benthiavalicarb isopropyl	0,01-0,2	Mandipropamid	0,01-0,2
Bentazone	0,01-0,2	Malaoxon	0,01-0,2
Bitertanol	0,01-0,2	Metaflumizone	0,01-0,2
Bupirimate	0,01-0,2	Methoxyfenozide	0,01-0,2
Buprofezin	0,01-0,2	Mepronil	0,01-0,2
Bromuconazole	0,01-0,2	Mepanipyrim	0,01-0,2
Carbetamide	0,01-0,2	Metamitron	0,01-0,2
Carfentrazone-ethyl	0,01-0,2	Metconazol	0,01-0,2
Carbendazim	0,01-0,2	Methomyl	0,01-0,2
Carbofuran	0,01-0,2	Metiocarb	0,01-0,2
Carboxin	0,01-0,2	Metobromuron	0,01-0,2
Clofentezine	0,01-0,2	Metrafenone	0,01-0,2
Chlorantraniliprole	0,01-0,2	Metaxalyl M	0,01-0,2
Chlorfluazuron	0,01-0,2	Mepiquat	0,01-0,2
Chloroxuron	0,01-0,2	Methoxyfenozide	0,01-0,2
Chlortoluron	0,01-0,2	Myclobutanil	0,01-0,2
Cyazofamid	0,01-0,2	Nitenpyram	0,01-0,2
Cyanazine	0,01-0,2	Nuarimol	0,01-0,2
Cyflufenamid	0,01-0,2	Oxadixyl	0,01-0,2
Cyproconazole 1&2	0,01-0,2	Oxamyl	0,01-0,2
Cymoxanil	0,01-0,2	Oxasulfuron	0,01-0,2
Cyprodinil	0,01-0,2	Oxydemeton-methyl	0,01-0,2
Dimoxystrobin	0,01-0,2	Paclobutrazol	0,01-0,2
Diclobutrazol	0,01-0,2	Penconazol	0,01-0,2
Difenconazol	0,01-0,2	Pencycuron	0,01-0,2
Diflubenzuron	0,01-0,2	Pyrimiphos-methyl	0,01-0,2
Dimethoate	0,01-0,2	Picoxystrobin	0,01-0,2
Dimethomorph	0,01-0,2	Piperonyl butoxide	0,01-0,2
Diniconazole	0,01-0,2	Phosmet	0,01-0,2
Doramectin	0,01-0,2	Phoxim	0,01-0,2

Diuron	0,01-0,2	Pirimicarb	0,01-0,2
Disulfoton-sulfone	0,01-0,2	Prochloraz	0,01-0,2
Emamektin	0,01-0,2	Promecarb	0,01-0,2
Eprinomectin	0,01-0,2	Prometon	0,01-0,2
Epoxiconazole	0,01-0,2	Propaquizafop	0,01-0,2
Etaconazole	0,01-0,2	Propamocarb	0,01-0,2
Ethiofencarb	0,01-0,2	Propiconazole	0,01-0,2
Ethirimol	0,01-0,2	Propoxur	0,01-0,2
Etoxazol	0,01-0,2	Proquinazid	0,01-0,2
Etoxazole	0,01-0,2	Prosulfocarb	0,01-0,2
Famoxadon	0,01-0,2	Pyracarbolid	0,01-0,2
Fenazaquin	0,01-0,2	Pyrimethanil	0,01-0,2
Fenhexamid	0,01-0,2	Pyraclostrobin	0,01-0,2
Fenpyroximate	0,01-0,2	Pyriproxyfen	0,01-0,2
Fenamidone	0,01-0,2	Pyridaben	0,01-0,2
Fenarimol	0,01-0,2	Quinoxifen	0,01-0,2
Fenbuconazol	0,01-0,2	Rotenone	0,01-0,2
Fenobucarb	0,01-0,2	Secbumeton	0,01-0,2
Fenoxycarb	0,01-0,2	Spiroxamine	0,01-0,2
Fenuron	0,01-0,2	Tebufenozide	0,01-0,2
Fenpropidin	0,01-0,2	Terbumeton	0,01-0,2
Fenpropimorph	0,01-0,2	Triadimefon	0,01-0,2
Fipronil	0,004-0,2	Tebufenpyrad	0,01-0,2
Fipronil – Sulfon	0,004-0,2	Tetraconazole	0,01-0,2
Flutolanil	0,01-0,2	Thiabendazole	0,01-0,2
Flonicamid	0,01-0,2	Thiacloprid	0,01-0,2
Fluazinam	0,01-0,2	Thiamethoxam	0,01-0,2
Fluoxastrobin	0,01-0,2	Thifensulfuron-methyl	0,01-0,2
Flutolanil	0,01-0,2	Thiobencarb	0,01-0,2
Flutriafol	0,01-0,2	Thiodicarb	0,01-0,2
Fluxapyroxad	0,01-0,2	Thiophanate-methyl	0,01-0,2
Flufenoxuron	0,01-0,2	Tricyclazole	0,01-0,2
Fluometuron	0,01-0,2	Triflumizol	0,01-0,2
Fluopicolid	0,01-0,2	Trifloxystrobin	0,01-0,2
Fluopyram	0,01-0,2	Terbuthylazine - 2 - hydroxy	0,01-0,2
Fluquinconazole	0,01-0,2	Tebuconazol	0,01-0,2
Flusilazole	0,01-0,2	Tefluthrin	0,01-0,2
Foramsulfuron	0,01-0,2	Terbuthylazine	0,01-0,2
Forchlorfenuron	0,01-0,2	Tebufenozide	0,01-0,2
Fosthiazate	0,01-0,2	Thiamethoxam	0,01-0,2
Formetanate	0,01-0,2	Terbufos sulfoksid	0,01-0,2
Furalaxyl	0,01-0,2	Teflubenzuron	0,01-0,2
		Zoxamide	0,01-0,2

ДМ 191 Одређивање пестицида у дечијој храни GC-MS-MS			
Аналит	Опсег (mg/kg)	Аналит	Опсег (mg/kg)
Aldrin	0,01-0,2	Endosulfan sulfate	0,01-0,2
a-BHC	0,01-0,2	Endrin	0,01-0,2
b-BHC	0,01-0,2	Endrin Aldehyde	0,01-0,2
d-BHC	0,01-0,2	Heptachlor	0,01-0,2
4,4 - DDD	0,01-0,2	Heptachlor Epoxide (Isomer B)	0,01-0,2
4,4 - DDT	0,01-0,2	g-BHC(Lindan)	0,01-0,2
4,4 - DDE	0,01-0,2	Methoxychlor	0,01-0,2
Dieldrin	0,01-0,2	Hexachlorbenzene	0,01-0,2
Endosulfan I	0,01-0,2	Quintozene	0,01-0,2
Endosulfan II	0,01-0,2	Nitrofen	0,01-0,2
Parathion methyl	0,01-0,2	Disulfoton	0,01-0,2
Haloxyp-P-methyl	0,01-0,2	Methyl parathion	0,01-0,2
Haloxyp-2-ethoxyethyl	0,01-0,2	Fenchlorphos	0,01-0,2
Biphenyl	0,01-0,2	Fenthion	0,01-0,2
Phenylphenol - 2	0,01-0,2	Chlorpyrifos	0,01-0,2
Terbufos	0,01-0,2	Trichloronate	0,01-0,2
Isocarbophos	0,01-0,2	Tetrachlorvinphos	0,01-0,2
Nitrofen	0,01-0,2	Prothiofos	0,01-0,2
Fluazifop P I	0,01-0,2	Fensulfothion	0,01-0,2
Spiromesifen	0,01-0,2	Coumaphos	0,01-0,2
Bromopropylate	0,01-0,2	Metalaxyl	0,01-0,2
Methamidophos	0,01-0,2	Lambda-Cihalotrin	0,01-0,2
Dicloran	0,01-0,2	Chlorpyrifos	0,01-0,2
Quintozene (Pentachloronitrobenze	0,01-0,2	Pyrimiphos methyl	0,01-0,2
Propyzamide (Pronamide)	0,01-0,2	Chlorpropham	0,01-0,2
cis-Teflutrin	0,01-0,2	Dioxabenzofos	0,01-0,2
Vinclozolin	0,01-0,2	Diphenylamin	0,01-0,2
Tolclofos-methyl	0,01-0,2	Bupirimate	0,01-0,2
Isoxaflutole	0,01-0,2	Penconazole	0,01-0,2
Pendimethalin	0,01-0,2	Pirimiphos-methyl	0,01-0,2
Triadimenol	0,01-0,2	Chlorpyrifos methyl	0,01-0,2
Flutriafol	0,01-0,2	Simazine	0,01-0,2
Chlorfenapyr	0,01-0,2	Atraton	0,01-0,2
Ethion	0,01-0,2	Prometon	0,01-0,2
Permetrin I	0,01-0,2	Atrazine	0,01-0,2
Sulprofos	0,01-0,2	Propazine	0,01-0,2
Dichlorvos	0,01-0,2	Terbuthylazine	0,01-0,2
Mevinphos	0,01-0,2	Secbumeton	0,01-0,2
Demeton-S-methyl	0,01-0,2	Simetryn	0,01-0,2
Ethoprophos	0,01-0,2	Ametryn	0,01-0,2
Phorate	0,01-0,2	Prometryn	0,01-0,2
Demeton-S	0,01-0,2	Terbutryn	0,01-0,2
Diazinon	0,01-0,2	Hexachlorbenzene	0,01-0,2

Прилог 4: ДМ 193 Листа пестицида: Одређивање пестицида у храни за животиње LC-MS-MS			
Аналит	Опсег (mg/kg)	Аналит	Опсег (mg/kg)
Acetamiprid	0,01-0,2	Fenamiphos	0,01-0,2
Acephate	0,01-0,2	Fensulfothion oxon	0,01-0,2
Acrinathrin	0,01-0,2	Fluazinam	0,01-0,2
Ametryn	0,01-0,2	Halofenozide	0,01-0,2
Amidosulfuron	0,01-0,2	Hexaconazol	0,01-0,2
Amitraz	0,01-0,2	Hexythiazox	0,01-0,2
Aminopyralid	0,01-0,2	Imazalil	0,01-0,2
ASDM (Nicosulfuron)	0,01-0,2	Imadacloprid	0,01-0,2
Azoxystrobin	0,01-0,2	Imazamox	0,01-0,2
Benalaxyl	0,01-0,2	Indoxacarb	0,01-0,2
Benzoximate	0,01-0,2	Ipconazole	0,01-0,2
Boscalid	0,01-0,2	Iprovalicarb	0,01-0,2
Benomyl	0,01-0,2	Isoprocarb	0,01-0,2
Bendiocarb	0,01-0,2	Isoproturon	0,01-0,2
Benthiavalicarb	0,01-0,2	Linuron	0,01-0,2
Benthiavalicarb isopropyl	0,01-0,2	Mandipropamid	0,01-0,2
Bentazone	0,01-0,2	Malaoxon	0,01-0,2
Bitertanol	0,01-0,2	Metaflumizone	0,01-0,2
Bupirimate	0,01-0,2	Methoxyfenozide	0,01-0,2
Buprofezin	0,01-0,2	Mepronil	0,01-0,2
Bromuconazole	0,01-0,2	Mepanipyrim	0,01-0,2
Carbetamide	0,01-0,2	Metamitron	0,01-0,2
Carfentrazone-ethyl	0,01-0,2	Metconazol	0,01-0,2
Carbendazim	0,01-0,2	Methomyl	0,01-0,2
Carbofuran	0,01-0,2	Metiocarb	0,01-0,2
Carboxin	0,01-0,2	Metobromuron	0,01-0,2
Clofentezine	0,01-0,2	Metrafenone	0,01-0,2
Chlorantraniliprole	0,01-0,2	Metalaxyl M	0,01-0,2
Chlorfluazuron	0,01-0,2	Mepiquat	0,01-0,2
Chloroxuron	0,01-0,2	Methoxyfenozide	0,01-0,2
Chlortoluron	0,01-0,2	Myclobutanil	0,01-0,2
Cyazofamid	0,01-0,2	Nitenpyram	0,01-0,2
Cyanazine	0,01-0,2	Nuarimol	0,01-0,2
Cyflufenamid	0,01-0,2	Oxadixyl	0,01-0,2
Cyproconazole 1&2	0,01-0,2	Oxamyl	0,01-0,2
Cymoxanil	0,01-0,2	Oxasulfuron	0,01-0,2
Cyprodinil	0,01-0,2	Oxydemeton-methyl	0,01-0,2
Dimoxystrobin	0,01-0,2	Paclobutrazol	0,01-0,2
Diclobutrazol	0,01-0,2	Penconazol	0,01-0,2
Difenconazol	0,01-0,2	Pencycuron	0,01-0,2
Diflubenzuron	0,01-0,2	Pirimiphos-methyl	0,01-0,2
Dimethoate	0,01-0,2	Picoxystrobin	0,01-0,2
Dimethomorph	0,01-0,2	Piperonyl butoxide	0,01-0,2
Diniconazole	0,01-0,2	Phosmet	0,01-0,2
Doramectin	0,01-0,2	Phoxim	0,01-0,2
Diuron	0,01-0,2	Pirimicarb	0,01-0,2
Disulfoton-sulfone	0,01-0,2	Prochloraz	0,01-0,2
Emamektin	0,01-0,2	Promecarb	0,01-0,2

Eprinomectin	0,01-0,2	Prometon	0,01-0,2
Epoxiconazole	0,01-0,2	Propaquizafop	0,01-0,2
Etaconazole	0,01-0,2	Propamocarb	0,01-0,2
Ethiofencarb	0,01-0,2	Propiconazole	0,01-0,2
Ethirimol	0,01-0,2	Propoxur	0,01-0,2
Etoxazol	0,01-0,2	Proquinazid	0,01-0,2
Etoxazole	0,01-0,2	Prosulfocarb	0,01-0,2
Famoxadon	0,01-0,2	Pyracarbolid	0,01-0,2
Fenazaquin	0,01-0,2	Pyrimethanil	0,01-0,2
Fenhexamid	0,01-0,2	Pyraclostrobin	0,01-0,2
Fenpyroximate	0,01-0,2	Pyriproxyfen	0,01-0,2
Fenamidone	0,01-0,2	Pyridaben	0,01-0,2
Fenarimol	0,01-0,2	Quinoxyfen	0,01-0,2
Fenbuconazol	0,01-0,2	Rotenone	0,01-0,2
Fenobucarb	0,01-0,2	Secbumeton	0,01-0,2
Fenoxycarb	0,01-0,2	Spiroxamine	0,01-0,2
Fenuron	0,01-0,2	Tebufenozide	0,01-0,2
Fenpropidin	0,01-0,2	Terbumeton	0,01-0,2
Fenpropimorph	0,01-0,2	Triadimefon	0,01-0,2
Fipronil	0,01-0,2	Tebufenpyrad	0,01-0,2
Fipronil – Sulfon	0,01-0,2	Tetraconazole	0,01-0,2
Flutolanil	0,01-0,2	Thiabendazole	0,01-0,2
Flonicamid	0,01-0,2	Thiacloprid	0,01-0,2
Fluazinam	0,01-0,2	Thiamethoxam	0,01-0,2
Fluoxastrobin	0,01-0,2	Thifensulfuron-methyl	0,01-0,2
Flutolanil	0,01-0,2	Thiobencarb	0,01-0,2
Flutriafol	0,01-0,2	Thiodicarb	0,01-0,2
Fluxapyroxad	0,01-0,2	Thiophanate-methyl	0,01-0,2
Flufenoxuron	0,01-0,2	Tricyclazole	0,01-0,2
Fluometuron	0,01-0,2	Triflumizol	0,01-0,2
Fluopicolid	0,01-0,2	Trifloxystrobin	0,01-0,2
Fluopyram	0,01-0,2	Terbuthylazine - 2 - hydroxy	0,01-0,2
Fluquinconazole	0,01-0,2	Tebuconazol	0,01-0,2
Flusilazole	0,01-0,2	Tefluthrin	0,01-0,2
Foramsulfuron	0,01-0,2	Terbuthylazine	0,01-0,2
Forchlorfenuron	0,01-0,2	Tebufenozide	0,01-0,2
Fosthiazate	0,01-0,2	Thiamethoxam	0,01-0,2
Formetanate	0,01-0,2	Terbufos sulfoksid	0,01-0,2
Furalaxyl	0,01-0,2	Teflubenzuron	0,01-0,2
		Zoxamide	0,01-0,2

Одређивање пестицида у храни за животиње GC-MS			
Аналит	Опсег (mg/kg)	Аналит	Опсег (mg/kg)
Parathion methyl	0,01-0,2	Disulfoton	0,01-0,2
Haloxypop-P-methyl	0,01-0,2	Methyl parathion	0,01-0,2
Haloxypop-2-ethoxyethyl	0,01-0,2	Fenchlorphos	0,01-0,2
Biphenyl	0,01-0,2	Fenthion	0,01-0,2
Phenylphenol - 2	0,01-0,2	Chlorpyrifos	0,01-0,2
Terbufos	0,01-0,2	Trichloronate	0,01-0,2
Isocarbophos	0,01-0,2	Tetrachlorvinphos	0,01-0,2
Nitrofen	0,01-0,2	Prothiofos	0,01-0,2
Fluazifop P I	0,01-0,2	Fensulfothion	0,01-0,2
Spiromesifen	0,01-0,2	Coumaphos	0,01-0,2
Bromopropylate	0,01-0,2	Metalaxyl	0,01-0,2
Methamidophos	0,01-0,2	Lambda-Cihalotrin	0,01-0,2
Dicloran	0,01-0,2	Chlorpyriphos	0,01-0,2
Quintozene (Pentachloronitrobenze	0,01-0,2	Pyrimiphos methyl	0,01-0,2
Propyzamide (Pronamide)	0,01-0,2	Chlorpropham	0,01-0,2
cis-Teflutrin	0,01-0,2	Dioxabenzofos	0,01-0,2
Vinclozolin	0,01-0,2	Diphenylamin	0,01-0,2
Tolclofos-methyl	0,01-0,2	Bupirimate	0,01-0,2
Isoxaflutole	0,01-0,2	Penconazole	0,01-0,2
Pendimethalin	0,01-0,2	Pirimiphos-methyl	0,01-0,2
Triadimenol	0,01-0,2	Chlorpyriphos methyl	0,01-0,2
Flutriafol	0,01-0,2	Simazine	0,01-0,2
Chlorfenapyr	0,01-0,2	Atraton	0,01-0,2
Ethion	0,01-0,2	Prometon	0,01-0,2
Permetrin I	0,01-0,2	Atrazine	0,01-0,2
Sulprofos	0,01-0,2	Propazine	0,01-0,2
Dichlorvos	0,01-0,2	Terbutylazine	0,01-0,2
Mevinphos	0,01-0,2	Secbumeton	0,01-0,2
Demeton-S-methyl	0,01-0,2	Simetryn	0,01-0,2
Ethoprophos	0,01-0,2	Ametryn	0,01-0,2
Phorate	0,01-0,2	Prometryn	0,01-0,2
Demeton-S	0,01-0,2	Terbutryn	0,01-0,2
Diazinon	0,01-0,2	Hexachlorbenzene	0,01-0,2
Одређивање пестицида у храни за животиње GC-ECD			
Aldrin	0,01-0,2	Endosulfan sulfate	0,01-0,2
a-BHC	0,01-0,2	Endrin	0,01-0,2
b-BHC	0,01-0,2	Endrin Aldehyde	0,01-0,2
d-BHC	0,01-0,2	Heptachlor	0,01-0,2
4,4 - DDD	0,01-0,2	Heptachlor Epoxide (Isomer B)	0,01-0,2
4,4 - DDT	0,01-0,2	g-BHC(Lindan)	0,01-0,2
4,4 - DDE	0,01-0,2	Methoxychlor	0,01-0,2
Dieldrin	0,01-0,2	Hexachlorbenzene	0,01-0,2
Endoslufan I	0,01-0,2	Quintozene	0,01-0,2
Endoslufan II	0,01-0,2	Nitrofen	0,01-0,2
Одређивање пестицида у храни за животиње GC-MS-MS			
Aldrin	0,01-0,2	Endosulfan sulfate	0,01-0,2

a-BHC	0,01-0,2	Endrin	0,01-0,2
b-BHC	0,01-0,2	Endrin Aldehyde	0,01-0,2
d-BHC	0,01-0,2	Heptachlor	0,01-0,2
4,4 - DDD	0,01-0,2	Heptachlor Epoxide (Isomer B)	0,01-0,2
4,4 - DDT	0,01-0,2	g-BHC(Lindan)	0,01-0,2
4,4 - DDE	0,01-0,2	Methoxychlor	0,01-0,2
Dieldrin	0,01-0,2	Hexachlorbenzene	0,01-0,2
Endosulfan I	0,01-0,2	Quintozene	0,01-0,2
Endosulfan II	0,01-0,2	Nitrofen	0,01-0,2

Прилог 5: Листа пестицида: Одређивање пестицида у храни биљног порекла GC-MS-MS			
Acetohlor	0,01-0,2	Fipronildisulfinil	0,01-0,2
Aclonifen	0,01-0,2	Fluazifop-P-butyl	0,01-0,2
Alachlor	0,01-0,2	Flucythrinate	0,01-0,2
Aletrin	0,01-0,2	Flufenacet	0,01-0,2
Antrahinon	0,01-0,2	Flumetralin	0,01-0,2
Aramite I	0,01-0,2	Flumioxazin	0,01-0,2
Aramite II	0,01-0,2	Fluopicolide	0,01-0,2
Atrazin-desmetil	0,01-0,2	Fluridon	0,01-0,2
Beflubutamid	0,01-0,2	Flurprimidol	0,01-0,2
Benalaxyl M	0,01-0,2	Flusilazol	0,01-0,2
Benfluralin	0,01-0,2	Flutolanil	0,01-0,2
Benfuresate	0,01-0,2	Fonofos	0,01-0,2
Benzoylprop-ethyl	0,01-0,2	Forat	0,01-0,2
Bifenox	0,01-0,2	Formotion	0,01-0,2
Binapacryl	0,01-0,2	Fosalon	0,01-0,2
Bioaletrin	0,01-0,2	Heptenophos	0,01-0,2
Bromacil	0,01-0,2	Isazofos	0,01-0,2
Bromofos-etil	0,01-0,2	Isofenphos	0,01-0,2
Bromofos-metil	0,01-0,2	Isofenphos-methyl	0,01-0,2
Butahlor	0,01-0,2	Isoprothiolane	0,01-0,2
Butilat	0,01-0,2	Lactofen	0,01-0,2
Butralin	0,01-0,2	Malathion	0,01-0,2
Captafol	0,01-0,2	MCPA butoxyethyl ester	0,01-0,2
Captan	0,01-0,2	MCPA methyl ester	0,01-0,2
Carbophenothion	0,01-0,2	MCPB methyl ester	0,01-0,2
Chlorbenside	0,01-0,2	Metacrifos	0,01-0,2
Chlorbenzilat	0,01-0,2	Metazachlor	0,01-0,2
Chlordane alpha-cis	0,01-0,2	Methidathion	0,01-0,2
Chlordane gamma-trans	0,01-0,2	Metidation	0,01-0,2
Chlorfenson	0,01-0,2	Metolahlor	0,01-0,2
Chlorfenvinphos	0,01-0,2	Metrafenon	0,01-0,2
Chlormephos	0,01-0,2	Metribuzin	0,01-0,2
Chlorobenzilate	0,01-0,2	Mirex	0,01-0,2
Chloroneb	0,01-0,2	Molinate	0,01-0,2
CHlorotalonil	0,01-0,2	Napropamid	0,01-0,2
Chlorthal-dimethyl	0,01-0,2	Norflauazuron	0,01-0,2

Chlozolate	0,01-0,2	Ofurace	0,01-0,2
Cinidon-ethyl	0,01-0,2	Oxadiazon	0,01-0,2
Clomazone	0,01-0,2	Paraoxon-methyl	0,01-0,2
Cycloate	0,01-0,2	Pebulat	0,01-0,2
Cyhalofop butyl	0,01-0,2	Pentachloroaniline	0,01-0,2
Deltamethrin	0,01-0,2	Phenotrin	0,01-0,2
Desmetryne	0,01-0,2	Phenthoate	0,01-0,2
Dialifos	0,01-0,2	Phorate sulfone	0,01-0,2
Dichlobenil	0,01-0,2	Phosphamidon	0,01-0,2
Dichlofenthion	0,01-0,2	Picolinafen	0,01-0,2
Diclofop methyl	0,01-0,2	Pretilachlor	0,01-0,2
Dicofol	0,01-0,2	Profam	0,01-0,2
Difenamid	0,01-0,2	Pronamid	0,01-0,2
Dihlorbenil	0,01-0,2	Propanil	0,01-0,2
Dimethachlor	0,01-0,2	Propazine	0,01-0,2
Dimethipin	0,01-0,2	Propetamofos	0,01-0,2
Dimoksistrobin	0,01-0,2	Propham	0,01-0,2
Dinitramine	0,01-0,2	Propisochlor	0,01-0,2
Diphenamid	0,01-0,2	Protiofos	0,01-0,2
Ditalimfos	0,01-0,2	Pyraflufen-ethyl	0,01-0,2
Endrin keto	0,01-0,2	Pyrazophos	0,01-0,2
EPN	0,01-0,2	Pyridalil	0,01-0,2
EPTC (ethyl dipropylthiocarbamate)	0,01-0,2	Pyridaphenthion	0,01-0,2
Esfenvalerat	0,01-0,2	Pyrifenox	0,01-0,2
Ethoxyquin	0,01-0,2	Pyriminobac-methyl	0,01-0,2
Etriazole (Terrazole)	0,01-0,2	Quinalphos	0,01-0,2
Etridiazol	0,01-0,2	Spirotetramat	0,01-0,2
Etrimfos	0,01-0,2	Sulfotep	0,01-0,2
Fenamifos-sulfone	0,01-0,2	Sulprofos	0,01-0,2
Fenazakin	0,01-0,2	Tebutiuron	0,01-0,2
Fenchlorphos oxon	0,01-0,2	TEPP	0,01-0,2
Fenothiocarb	0,01-0,2	Terbacil	0,01-0,2
Fenotrin	0,01-0,2	Thionazin	0,01-0,2
Fenoxaprop-p-ethyl	0,01-0,2	Tolylfluanid	0,01-0,2
Fenpyrazamine	0,01-0,2	Triazophos	0,01-0,2
Fentin acetat	0,01-0,2	Trifluralin	0,01-0,2
Fention	0,01-0,2	Triticonazole	0,01-0,2
Fentoat	0,01-0,2		

Прилог 6: DM 075 Одређивање пестицида у храни GC-MS-MS или LC-MS-MS			
Аналит	Опсег (mg/kg)	Аналит	Опсег (mg/kg)
Anilazine	0,01 - 0,2	Fluchloralin	0,01 - 0,2
1-Naphthylacetamide	0,01 - 0,2	Flucycloxuron	0,01 - 0,2
2,3,5,6-Tetrachloroaniline	0,01 - 0,2	Fludioxonil	0,01 - 0,2
2,4,5-T	0,01 - 0,2	Flumequine	0,01 - 0,2
2,4,5-T-methylester	0,01 - 0,2	Flumetsulam	0,01 - 0,2

2,4,5-TP	0,01 - 0,2	Fluotrimazole	0,01 - 0,2
2,4-DB	0,01 - 0,2	Flurochlordone	0,01 - 0,2
2,4-D-methylester	0,01 - 0,2	Fluroxypyr	0,01 - 0,2
3,5-Dimethylpheny N-Methyl Carbamate	0,01 - 0,2	Fluroxypyr-1-methylheptyl ester	0,01 - 0,2
3-Hydroxycarbofuran	0,01 - 0,2	Fluroxypyr-methyl	0,01 - 0,2
3-Hydroxycarbofuran	0,01 - 0,2	Flurtamone	0,01 - 0,2
Acequinocyl	0,01 - 0,2	Fluvalinate	0,01 - 0,2
Acibenzolar-S-methyl	0,01 - 0,2	Fluvalinate tau	0,01 - 0,2
Acibenzolar-S-methyl	0,01 - 0,2	Folpet	0,01 - 0,2
Acrinatrín	0,01 - 0,2	Fomesafen	0,01 - 0,2
Allidochlor	0,01 - 0,2	Foramsulfuron-methyl	0,01 - 0,2
Aminocarb	0,01 - 0,2	Formetanate hydrochloride	0,01 - 0,2
Amisulbrom	0,01 - 0,2	Fosethyl-Al	0,01 - 0,2
Amitrole	0,01 - 0,2	Fuberidazol	0,01 - 0,2
Ancymidol	0,01 - 0,2	Furathiocarb	0,01 - 0,2
Anilofos	0,01 - 0,2	g-BHC(Lindan)	0,01 - 0,2
Anthraquinone	0,01 - 0,2	Griseofulvin	0,01 - 0,2
Asulam	0,01 - 0,2	Halosulfuron-methyl	0,01 - 0,2
Atrazine-desiesisopryl	0,01 - 0,2	Haloxypop	0,01 - 0,2
Avermectin	0,01 - 0,2	Haloxypop-p	0,01 - 0,2
Azaconazole	0,01 - 0,2	Heptachlor	0,01 - 0,2
Azadirachtin	0,01 - 0,2	Heptachlor endo-epoxide	0,01 - 0,2
Azamethiphos	0,01 - 0,2	Heptachlor Epoxide (Isomer B)	0,01 - 0,2
Azimsulfuron	0,01 - 0,2	Hexaconazole	0,01 - 0,2
Azinphos ethyl	0,01 - 0,2	Hexaflumuron	0,01 - 0,2
Azinphos methyl	0,01 - 0,2	Hexazinone	0,01 - 0,2
Azocyclotin	0,01 - 0,2	Hydramethylon	0,01 - 0,2
Azoxistrobin	0,01 - 0,2	Hymexazol	0,01 - 0,2
Barban	0,01 - 0,2	Imazalil	0,01 - 0,2
Benfuracarb	0,01 - 0,2	Imazamethabenz-Methyl	0,01 - 0,2
Benodanil	0,01 - 0,2	Imazapic	0,01 - 0,2
Benoxacor	0,01 - 0,2	Imazapyr	0,01 - 0,2
Bensulfuron methyl	0,01 - 0,2	Imazaquin	0,01 - 0,2
Bifenthrin	0,01 - 0,2	Imazethapyr	0,01 - 0,2
Bitertanol	0,01 - 0,2	Imibenconazole	0,01 - 0,2
Bixafen	0,01 - 0,2	Indanofan	0,01 - 0,2
Boscalid	0,01 - 0,2	Iodofenfos	0,01 - 0,2
Brodifacoum	0,01 - 0,2	Iodosulfuron-methyl	0,01 - 0,2
Bromfenvinphos	0,01 - 0,2	Ioxynil	0,01 - 0,2
Bromocyclen	0,01 - 0,2	Iprobenfos	0,01 - 0,2
Bromoxynil	0,01 - 0,2	Iprodione	0,01 - 0,2
Bromoxynil octanoic acid ester	0,01 - 0,2	Isobenzan	0,01 - 0,2

Buprofezin	0,01 - 0,2	Isocarbofos	0,01 - 0,2
Butamifos	0,01 - 0,2	Isodrin	0,01 - 0,2
Butoxycarboxim	0,01 - 0,2	Isopropalin	0,01 - 0,2
Butoxycarboxyn	0,01 - 0,2	Isoproturon	0,01 - 0,2
Buturon	0,01 - 0,2	Isopyrazam	0,01 - 0,2
Cafenstrole	0,01 - 0,2	Isoxaben	0,01 - 0,2
Carpropamid	0,01 - 0,2	Isoxadifen-ethyl	0,01 - 0,2
Chinomethionat	0,01 - 0,2	Isoxaflutole	0,01 - 0,2
Chlorbromuron 293	0,01 - 0,2	Isoxathion	0,01 - 0,2
Chlorbufam	0,01 - 0,2	Lenacil	0,01 - 0,2
Chlorethoxyfos	0,01 - 0,2	Leptophos	0,01 - 0,2
Chloridazon	0,01 - 0,2	Lufenuron	0,01 - 0,2
Chlormequat	0,01 - 0,2	Maleic hydrazide	0,01 - 0,2
Chloropropylate	0,01 - 0,2	Matrine	0,01 - 0,2
Chlorothalonil	0,01 - 0,2	Mecarbam	0,01 - 0,2
Chlorotoluron	0,01 - 0,2	Mecoprop (MCP)	0,01 - 0,2
Chlorpyrifos-oxon	0,01 - 0,2	Mefenacet	0,01 - 0,2
Chlorsulfuron	0,01 - 0,2	Mefenpyr-diethyl	0,01 - 0,2
Chlorthiamid	0,01 - 0,2	Meptyldinocap	0,01 - 0,2
Chlorthion	0,01 - 0,2	Merphos (Tributyl phosphorotr)	0,01 - 0,2
Chlorthiophos	0,01 - 0,2	Mesosulfuron-methyl	0,01 - 0,2
Cinosulfuron	0,01 - 0,2	Mesotrione	0,01 - 0,2
Clethodim	0,01 - 0,2	Methabenzthiazuron	0,01 - 0,2
Climbazole	0,01 - 0,2	Methamidophos	0,01 - 0,2
Clodinafop-propargyl	0,01 - 0,2	Methiocarb	0,01 - 0,2
Clopyralid	0,01 - 0,2	Methiocarb-sulfone	0,01 - 0,2
Cloquintocet-mexyl	0,01 - 0,2	Methiocarb-sulfoxide	0,01 - 0,2
Clothianidin	0,01 - 0,2	Methoprotryne	0,01 - 0,2
Coumaphos	0,01 - 0,2	Methoxychlor	0,01 - 0,2
Coumarin	0,01 - 0,2	Metolcarb	0,01 - 0,2
Crimidine	0,01 - 0,2	Metosulam	0,01 - 0,2
Crotoxyphos + NH ₄	0,01 - 0,2	Metoxuron	0,01 - 0,2
Cyanofenphos	0,01 - 0,2	Mexacarbate	0,01 - 0,2
Cyanophos	0,01 - 0,2	Monocrotophos	0,01 - 0,2
Cyantraniliprole	0,01 - 0,2	Monuron	0,01 - 0,2
Cycloheximide	0,01 - 0,2	Myclobutanil	0,01 - 0,2
cycloxydim	0,01 - 0,2	Naled	0,01 - 0,2
Cycluron	0,01 - 0,2	Nitralin	0,01 - 0,2
Cyflufenamid	0,01 - 0,2	Nitrothal-isopropyl	0,01 - 0,2
Cyflutrin	0,01 - 0,2	Novaluron	0,01 - 0,2
Cyhexatin	0,01 - 0,2	Oryzalin	0,01 - 0,2
Cymiazole	0,01 - 0,2	Oxadixyl	0,01 - 0,2
Cypermethrin	0,01 - 0,2	Oxycarboxin	0,01 - 0,2

Cyprazin	0,01 - 0,2	Oxyfluorfen	0,01 - 0,2
Cyproconazole	0,01 - 0,2	Paraoxon-ethyl	0,01 - 0,2
Cyprodinil	0,01 - 0,2	Paraquat	0,01 - 0,2
Cyprosulfamide	0,01 - 0,2	Parathion	0,01 - 0,2
Dazomet	0,01 - 0,2	Parathion methyl	0,01 - 0,2
DDD, o, p	0,01 - 0,2	Pensicuron	0,01 - 0,2
DDE o,p	0,01 - 0,2	Pentachloranisole	0,01 - 0,2
DDT o,p	0,01 - 0,2	Pentachlorobenzene	0,01 - 0,2
DEET (Diethyl-m-toluamide,	0,01 - 0,2	Penthiopyrad	0,01 - 0,2
DEF (Butifos)	0,01 - 0,2	Permetrin	0,01 - 0,2
Demeton S methyl	0,01 - 0,2	Perthane (Ethylan)	0,01 - 0,2
Demeton-S-methylsulfon	0,01 - 0,2	Phenamidone	0,01 - 0,2
Desmedipham	0,01 - 0,2	Phenmedipham	0,01 - 0,2
Desmethyl-pirimicarb	0,01 - 0,2	Phenobucarb	0,01 - 0,2
Diafenthuron	0,01 - 0,2	Phorate	0,01 - 0,2
Diallate II	0,01 - 0,2	Phosalon	0,01 - 0,2
Dicamba	0,01 - 0,2	Phosphonic acid	0,01 - 0,2
Dichlofluanid	0,01 - 0,2	Phtalimide (PI)	0,01 - 0,2
Dichloprop-p	0,01 - 0,2	Piperophos	0,01 - 0,2
Dichloran	0,01 - 0,2	Pirimicarb desmethyl	0,01 - 0,2
Dichlormid	0,01 - 0,2	Pirimiphos-ethyl	0,01 - 0,2
Dichlorobenzonitrile, 2,6-	0,01 - 0,2	Prebane	0,01 - 0,2
Dichlorobenzophenone, 4, 4	0,01 - 0,2	Primisulfuron-methyl	0,01 - 0,2
Dichlorprop	0,01 - 0,2	Procymidone	0,01 - 0,2
Dicloran	0,01 - 0,2	Profenofos	0,01 - 0,2
Diconazole	0,01 - 0,2	Profluralin	0,01 - 0,2
Dieldrin	0,01 - 0,2	Profoxydim	0,01 - 0,2
Difenacoum	0,01 - 0,2	Propachlor	0,01 - 0,2
Difenoconazole I i II	0,01 - 0,2	Propargite	0,01 - 0,2
Diiflufenican	0,01 - 0,2	Propisamide	0,01 - 0,2
Dimefox	0,01 - 0,2	Propoxycarbazone	0,01 - 0,2
Dimefuron	0,01 - 0,2	Prosulfuron	0,01 - 0,2
Dimepiperate	0,01 - 0,2	Pymetrozin	0,01 - 0,2
Dimethametryn	0,01 - 0,2	Pyraclifos	0,01 - 0,2
Dimethenamid	0,01 - 0,2	Pyraclostrobin	0,01 - 0,2
Dinocap	0,01 - 0,2	Pyrethrins (Pyrethrin I i Pyrethrin II)	0,01 - 0,2
Dinoseb	0,01 - 0,2	Pyributicarb	0,01 - 0,2
Diofenolan	0,01 - 0,2	Pyridate	0,01 - 0,2
Dioxathion	0,01 - 0,2	Pyriproxifen	0,01 - 0,2
Dipropetryn	0,01 - 0,2	Pyroquilon	0,01 - 0,2
Diquat	0,01 - 0,2	Pyroxsulam	0,01 - 0,2

Disulfoton sulfoxide	0,01 - 0,2	Quiazalofop-ethyl	0,01 - 0,2
Dithianon	0,01 - 0,2	Quinmerac	0,01 - 0,2
Dithiopyr	0,01 - 0,2	Quinoclamine	0,01 - 0,2
DNOC	0,01 - 0,2	Quizalofop-ethyl	0,01 - 0,2
Dodemorph	0,01 - 0,2	Quizalofop-p	0,01 - 0,2
Dodin	0,01 - 0,2	Rimsulfuron	0,01 - 0,2
Edifenphos	0,01 - 0,2	Saflufenacil	0,01 - 0,2
Emamectin Benzoate	0,01 - 0,2	Schradan	0,01 - 0,2
Endosulfan I	0,01 - 0,2	Sethoxydim	0,01 - 0,2
Endosulfan II	0,01 - 0,2	Siduron	0,01 - 0,2
Endosulfan ether	0,01 - 0,2	Silafluofen	0,01 - 0,2
Endosulfan sulfate	0,01 - 0,2	Silthiofam	0,01 - 0,2
Endosulfan-etar	0,01 - 0,2	Simeconazole	0,01 - 0,2
Endosulfan-lacton	0,01 - 0,2	S-Metolachlor	0,01 - 0,2
Endrin	0,01 - 0,2	Spinetoram A	0,01 - 0,2
Endrin Aldehyde	0,01 - 0,2	Spinetoram B	0,01 - 0,2
Epoxiconazole	0,01 - 0,2	Spirodiclofen	0,01 - 0,2
Esprocarb	0,01 - 0,2	Spirotetramat cis enol	0,01 - 0,2
Ethalfuralin	0,01 - 0,2	Spirotetramat enol glucoside	0,01 - 0,2
Ethametsulfuron-methyl	0,01 - 0,2	Spirotetramat keto hydroxy	0,01 - 0,2
Ethephon	0,01 - 0,2	Spirotetramat monohydroxy	0,01 - 0,2
Ethidimuron	0,01 - 0,2	Spynosyn A	0,01 - 0,2
Ethiofencarb-sulfone	0,01 - 0,2	Spynosyn D	0,01 - 0,2
Ethiofencarb-sulfoxide	0,01 - 0,2	Sulcotrione	0,01 - 0,2
Ethion	0,01 - 0,2	Sulfallate	0,01 - 0,2
Ethiprole	0,01 - 0,2	Sulfentrazene	0,01 - 0,2
Ethofumesate	0,01 - 0,2	Sulfentrazone	0,01 - 0,2
Ethoprophos	0,01 - 0,2	Sulfosulfuron	0,01 - 0,2
Ethoxazole	0,01 - 0,2	Swep	0,01 - 0,2
Ethylan	0,01 - 0,2	Tebuconazole	0,01 - 0,2
Etiofencarb	0,01 - 0,2	Tebufenpirad	0,01 - 0,2
Etirimol	0,01 - 0,2	Tebupirimfos	0,01 - 0,2
Etofenprox	0,01 - 0,2	Tebutam	0,01 - 0,2
Etoxazole	0,01 - 0,2	Tecnazene	0,01 - 0,2
Etoxysulfuron	0,01 - 0,2	Temephos	0,01 - 0,2
Facsimile	0,01 - 0,2	Tepraloxymid	0,01 - 0,2
Famphur	0,01 - 0,2	Tepraloxymid	0,01 - 0,2
Fenamiphos-sulfoxide	0,01 - 0,2	Terbufos sulfon	0,01 - 0,2
Fenarimol	0,01 - 0,2	Terbuthylazine-desethyl	0,01 - 0,2
Fenbutatin-oxide	0,01 - 0,2	Tetradifon	0,01 - 0,2
Fenhexamid	0,01 - 0,2	Tetramethrin	0,01 - 0,2
Fenitrothion	0,01 - 0,2	Tetrasul	0,01 - 0,2
Fenitrothion	0,01 - 0,2	TFNA	0,01 - 0,2

Fenoxanil	0,01 - 0,2	TFNG	0,01 - 0,2
Fenoxaprop-ethyl	0,01 - 0,2	Thidiazuron	0,01 - 0,2
Fenpiclonil	0,01 - 0,2	Thiencarbazone-methyl	0,01 - 0,2
Fenpiroximate	0,01 - 0,2	Thiophanate	0,01 - 0,2
Fenson	0,01 - 0,2	Tiocarbazil	0,01 - 0,2
Fensulfothion	0,01 - 0,2	Tolfenpyrad	0,01 - 0,2
Fensulfotion - sulfone	0,01 - 0,2	Tralkoxydim	0,01 - 0,2
Fensulfotion- oxonsulfon	0,01 - 0,2	Transfluthrin	0,01 - 0,2
Fenthion oxon	0,01 - 0,2	Triadimenol	0,01 - 0,2
Fenthion sulfoxide	0,01 - 0,2	Triallate	0,01 - 0,2
Fenthion-oxon-sulfoxide	0,01 - 0,2	Triasulfuron	0,01 - 0,2
Fenthion-sulfon	0,01 - 0,2	Tribenturon methyl	0,01 - 0,2
Fenvalerate	0,01 - 0,2	Trichlorfon	0,01 - 0,2
Flazasulfuron	0,01 - 0,2	Triclopyr	0,01 - 0,2
Florasulam	0,01 - 0,2	Triclopyr	0,01 - 0,2
Fluazifop	0,01 - 0,2	Triclosan	0,01 - 0,2
Fluazifop P	0,01 - 0,2	Tridemorph	0,01 - 0,2
Fluazifop p (buthyl)	0,01 - 0,2	Trietazine	0,01 - 0,2
Fluazifop-methyl	0,01 - 0,2	Triflusaluron- methyl	0,01 - 0,2
Flubendiamide	0,01 - 0,2	Triforin	0,01 - 0,2
Flubenzimine	0,01 - 0,2	Trinexpac-ethyl	0,01 - 0,2
Valifenalat	0,01 - 0,2	Vernolate	0,01 - 0,2
Vamidathion	0,01 - 0,2	Dodine	0,01 - 0,2
1,4-Dimethylnapthalene	0,01 - 0,2	Flupyradifurone	0,01 - 0,2
3-Chloro-1,2-propanediol (Alpha-chlorhydrin)	0,01 - 0,2	Foramsulfuron-methyl	0,01 - 0,2
Acrinatrion	0,01 - 0,2	Formaldehyde	0,01 - 0,2
Alanycarb	0,01 - 0,2	Fosetyl-Al	0,01 - 0,2
Allidochlor	0,01 - 0,2	Furilazole	0,01 - 0,2
Allyl alcohol	0,01 - 0,2	Griseofulvin	0,01 - 0,2
Benoxacor	0,01 - 0,2	Hexachlorobutadiene	0,01 - 0,2
Bensulide	0,01 - 0,2	Hydrogen cyanide	0,01 - 0,2
Bensultap	0,01 - 0,2	Imazamethabenz-Methyl	0,01 - 0,2
Beta-cyfluthrin	0,01 - 0,2	Imazosulfuron	0,01 - 0,2
Bioresmethrin	0,01 - 0,2	Imiprothrin	0,01 - 0,2
Blasticidin-S	0,01 - 0,2	Isoxadifen-ethyl	0,01 - 0,2
Bromethalin	0,01 - 0,2	karanjin	0,01 - 0,2
BTS 40348	0,01 - 0,2	Lead arsenate (Lead hydrogen arsenate)	0,01 - 0,2
BTS 44595	0,01 - 0,2	Leptophos	0,01 - 0,2
BTS 44596	0,01 - 0,2	Matrine	0,01 - 0,2
Butocarboxim	0,01 - 0,2	Mefenpyr-diethyl	0,01 - 0,2
Buturon	0,01 - 0,2	Meptyldinocap	0,01 - 0,2
Calcium arsenate	0,01 - 0,2	Mercuric chloride	0,01 - 0,2
Calcium cyanide	0,01 - 0,2	Mercuric oxide	0,01 - 0,2

Carbosulfan	0,01 - 0,2	Methoprotetryne	0,01 - 0,2
Cartap	0,01 - 0,2	Methyl bromide	0,01 - 0,2
Castrix	0,01 - 0,2	Mexacarbate	0,01 - 0,2
Chlordecone	0,01 - 0,2	Nereistoxin	0,01 - 0,2
Chlordimeform	0,01 - 0,2	Nicotine	0,01 - 0,2
Chlorophacinone	0,01 - 0,2	Nitrothal-isopropyl	0,01 - 0,2
Chloropicrin	0,01 - 0,2	Orbencarb	0,01 - 0,2
Climbazole	0,01 - 0,2	Paraoxon-ethyl	0,01 - 0,2
Clodinafop-propargyl	0,01 - 0,2	Paraquat-dichloride	0,01 - 0,2
Cloquintocet-mexyl	0,01 - 0,2	Paris green; copper acetoarsenite	0,01 - 0,2
Coumatetralyl	0,01 - 0,2	PCP; Pentachlorophenol	0,01 - 0,2
Crotoxyphos + NH ₄	0,01 - 0,2	Penthiopyrad	0,01 - 0,2
Crufomate	0,01 - 0,2	Pethoxamid	0,01 - 0,2
Cumohanil	0,01 - 0,2	Phenylmercury acetate	0,01 - 0,2
Cymiazole	0,01 - 0,2	Potasan	0,01 - 0,2
Cypermethrin, -zeta	0,01 - 0,2	Prallethrin	0,01 - 0,2
Cyprazin	0,01 - 0,2	Primisulfuron-methyl	0,01 - 0,2
Cyprofuram	0,01 - 0,2	Profluralin	0,01 - 0,2
Daimuron	0,01 - 0,2	Propaphos	0,01 - 0,2
DDD, o, p	0,01 - 0,2	Pyridafenthion	0,01 - 0,2
DDE o,p	0,01 - 0,2	Pyroquilon	0,01 - 0,2
DEET (Diethyl-m-toluamide,	0,01 - 0,2	Schradan	0,01 - 0,2
Dichloprop-p	0,01 - 0,2	Sodium arsenite; Natriummetaarsenit	0,01 - 0,2
Difethialone	0,01 - 0,2	Sodium cyanide	0,01 - 0,2
Dimethenamid	0,01 - 0,2	Sodium fluoroacetate (1080)	0,01 - 0,2
Dimetilan	0,01 - 0,2	Sulfallate	0,01 - 0,2
Dinoterb	0,01 - 0,2	Sulfluramid	0,01 - 0,2
Diofenolan	0,01 - 0,2	TCMTB (Thiocyanic acid (2-benzothiazolylthio)methyl ester)	0,01 - 0,2
Diphacinone	0,01 - 0,2	Tebupirimifos	0,01 - 0,2
Diquat dibromide monohydrate	0,01 - 0,2	Terbutylazine-desethyl	0,01 - 0,2
Diquat dication	0,01 - 0,2	Thallium(I)-sulfat	0,01 - 0,2
DMST	0,01 - 0,2	Thiencarbazone-methyl	0,01 - 0,2
DNOC ammonium	0,01 - 0,2	Thiocyclam	0,01 - 0,2
Ethofenprox	0,01 - 0,2	Thiofanox	0,01 - 0,2
Ethylene dibromide; 1,2-Dibromoethane	0,01 - 0,2	Thiometon	0,01 - 0,2
Ethylene dichloride; 1,2-Dichloroethane	0,01 - 0,2	Thiosultapdisodium	0,01 - 0,2
Fenoxanil	0,01 - 0,2	Toxafen (Camphechlor)	0,01 - 0,2

Fenoxaprop-ethyl	0,01 - 0,2	Tralkohudim	0,01 - 0,2
Fentin hydroxide; Triphenyltin hydroxide	0,01 - 0,2	Tralomethrin	0,01 - 0,2
Flamprop Isopropyl	0,01 - 0,2	Triclosan	0,01 - 0,2
Flocoumafen	0,01 - 0,2	Validamycin	0,01 - 0,2
Fluchloralin	0,01 - 0,2	Vamidothion	0,01 - 0,2
Fluoroacetamide	0,01 - 0,2	Warfarin	0,01 - 0,2
Fluotrimazole	0,01 - 0,2	Flupiradifuron	0,01 - 0,2
XMC	0,01 - 0,2	Parafin oil	0,01 - 0,2
Zinc phosphide	0,01 - 0,2	Proheksadion calcium	0,01 - 0,2
taufluvinat	0,01 - 0,2	Tiofanat Metil	0,01 - 0,2
amitraz	0,01 - 0,2	Cooper hydroxide	0,01 - 0,2
acrinatrin	0,01 - 0,2		

Прилог 7: DM 145 Одређивање пестицида у храни GC-MS-MS			
Аналит	Опсег (mg/kg)	Аналит	Опсег (mg/kg)
Parathion methyl	0,01 - 0,2	Disulfoton	0,01 - 0,2
Haloxyp-P-methyl	0,01 - 0,2	Methyl parathion	0,01 - 0,2
Haloxyp-2-ethoxyethyl	0,01 - 0,2	Fenchlorphos	0,01 - 0,2
Biphenyl	0,01 - 0,2	Fenthion	0,01 - 0,2
Phenylphenol - 2	0,01 - 0,2	Chlorpyrifos	0,01 - 0,2
Terbufos	0,01 - 0,2	Trichloronate	0,01 - 0,2
Isocarbophos	0,01 - 0,2	Tetrachlorvinphos	0,01 - 0,2
Nitrofen	0,01 - 0,2	Prothiofos	0,01 - 0,2
Fluazifop P I	0,01 - 0,2	Fensulfothion	0,01 - 0,2
Spiromesifen	0,01 - 0,2	Coumaphos	0,01 - 0,2
Bromopropylate	0,01 - 0,2	Metalaxyl	0,01 - 0,2
Methamidophos	0,01 - 0,2	Lambda-Cihalotrin	0,01 - 0,2
Dicloran	0,01 - 0,2	Chlorpyrifos	0,01 - 0,2
Quintozone (Pentachloronitrobenze	0,01 - 0,2	Pyrimiphos methyl	0,01 - 0,2
Propyzamide (Pronamide)	0,01 - 0,2	Chlorpropham	0,01 - 0,2
cis-Teflutrin	0,01 - 0,2	Dioxabenzofos	0,01 - 0,2
Vinclozolin	0,01 - 0,2	Diphenylamin	0,01 - 0,2
Tolclofos-methyl	0,01 - 0,2	Bupirimate	0,01 - 0,2
Isoxaflutole	0,01 - 0,2	Penconazole	0,01 - 0,2
Pendimethalin	0,01 - 0,2	Pirimiphos-methyl	0,01 - 0,2
Triadimenol	0,01 - 0,2	Chlorpyrifos methyl	0,01 - 0,2
Flutriafol	0,01 - 0,2	Simazine	0,01 - 0,2
Chlorfenapyr	0,01 - 0,2	Atraton	0,01 - 0,2
Ethion	0,01 - 0,2	Prometon	0,01 - 0,2

Permetrin I	0,01 - 0,2	Atrazine	0,01 - 0,2
Sulprofos	0,01 - 0,2	Propazine	0,01 - 0,2
Dichlorvos	0,01 - 0,2	Terbutylazine	0,01 - 0,2
Mevinphos	0,01 - 0,2	Secbumeton	0,01 - 0,2
Demeton-S-methyl	0,01 - 0,2	Simetryn	0,01 - 0,2
Ethoprophos	0,01 - 0,2	Ametryn	0,01 - 0,2
Phorate	0,01 - 0,2	Prometryn	0,01 - 0,2
Demeton-S	0,01 - 0,2	Terbutryn	0,01 - 0,2
Diazinon	0,01 - 0,2	Hexachlorbenzene	0,01 - 0,2
Aldrin	0,01 - 0,2	Endosulfan sulfate	0,01 - 0,2
a-BHC	0,01 - 0,2	Endrin	0,01 - 0,2
b-BHC	0,01 - 0,2	Endrin Aldehyde	0,01 - 0,2
d-BHC	0,01 - 0,2	Heptachlor	0,01 - 0,2
4,4 - DDD	0,01 - 0,2	Heptachlor Epoxide (Isomer B)	0,01 - 0,2
4,4 - DDT	0,01 - 0,2	g-BHC(Lindan)	0,01 - 0,2
4,4 - DDE	0,01 - 0,2	Methoxychlor	0,01 - 0,2
Dieldrin	0,01 - 0,2	Hexachlorbenzene	0,01 - 0,2
Endosulfan I	0,01 - 0,2	Quintozone	0,01 - 0,2
Endosulfan II	0,01 - 0,2	Nitrofen	0,01 - 0,2
Dichlorvos	0,01 - 0,2	Tetrachlorvinphos	0,01 - 0,2
Fention	0,01 - 0,2	Fenchlorphos	0,01 - 0,2
Chlorpyrifos	0,01 - 0,2	Methyl Parathion	0,01 - 0,2

Прилог 8: DM 145 Одређивање пестицида у храни LC-MS-MS			
Аналит	Опсег (mg/kg)	Аналит	Опсег (mg/kg)
Acetamiprid	0,01 - 0,2	Fensulfothion oxon	0,01 - 0,2
Acephate	0,01 - 0,2	Halofenozide	0,01 - 0,2
Acrinathrin	0,01 - 0,2	Hexaconazol	0,01 - 0,2
Ametryn	0,01 - 0,2	Hexythiazox	0,01 - 0,2
Amidosulfuron	0,01 - 0,2	Imazalil	0,01 - 0,2
Amitraz	0,01 - 0,2	Imadacloprid	0,01 - 0,2
Aminopyralid	0,01 - 0,2	Imazamox	0,01 - 0,2
ASDM (Nicosulfuron)	0,01 - 0,2	Fluazinam	0,01 - 0,2
Azoxystrobin	0,01 - 0,2	Indoxacarb	0,01 - 0,2
Benalaxyl	0,01 - 0,2	Ipconazole	0,01 - 0,2
Benzoximate	0,01 - 0,2	Iprovalicarb	0,01 - 0,2
Boscalid	0,01 - 0,2	Isoprocarb	0,01 - 0,2
Benomyl	0,01 - 0,2	Isoproturon	0,01 - 0,2
Bendiocarb	0,01 - 0,2	Linuron	0,01 - 0,2
Benthiavalicarb	0,01 - 0,2	Mandipropamid	0,01 - 0,2
Benthiavalicarb isopropyl	0,01 - 0,2	Malaoxon	0,01 - 0,2
Bentazone	0,01 - 0,2	Metaflumizone	0,01 - 0,2

Bitertanol	0,01 - 0,2	Methoxyfenozide	0,01 - 0,2
Bupirimate	0,01 - 0,2	Mepronil	0,01 - 0,2
Buprofezin	0,01 - 0,2	Mepanipyrim	0,01 - 0,2
Bromuconazole	0,01 - 0,2	Metamitron	0,01 - 0,2
Carbetamide	0,01 - 0,2	Metconazol	0,01 - 0,2
Carfentrazone- ethyl	0,01 - 0,2	Methomyl	0,01 - 0,2
Carbendazim	0,01 - 0,2	Metiocarb	0,01 - 0,2
Carbofuran	0,01 - 0,2	Metobromuron	0,01 - 0,2
Carboxin	0,01 - 0,2	Metrafenone	0,01 - 0,2
Clofentezine	0,01 - 0,2	Metalaxyl M	0,01 - 0,2
Chlorantraniliprole	0,01 - 0,2	Mepiquat	0,01 - 0,2
Chlorflazuron	0,01 - 0,2	Methoxyfenozide	0,01 - 0,2
Chloroxuron	0,01 - 0,2	Myclobutanil	0,01 - 0,2
Chlortoluron	0,01 - 0,2	Nitenpyram	0,01 - 0,2
Cyazofamid	0,01 - 0,2	Nuarimol	0,01 - 0,2
Cyanazine	0,01 - 0,2	Oxadixyl	0,01 - 0,2
Cyflufenamid	0,01 - 0,2	Oxamyl	0,01 - 0,2
Cyproconazole 1&2	0,01 - 0,2	Oxasulfuron	0,01 - 0,2
Cymoxanil	0,01 - 0,2	Oxydemeton-methyl	0,01 - 0,2
Cyprodinil	0,01 - 0,2	Paclobutrazol	0,01 - 0,2
Dimoxystrobin	0,01 - 0,2	Penconazol	0,01 - 0,2
Diclobutrazol	0,01 - 0,2	Pencycuron	0,01 - 0,2
Difenconazol	0,01 - 0,2	Pirimiphos-methyl	0,01 - 0,2
Diiflubenzuron	0,01 - 0,2	Picoxystrobin	0,01 - 0,2
Dimethoate	0,01 - 0,2	Piperonyl butoxide	0,01 - 0,2
Dimethomorph	0,01 - 0,2	Phosmet	0,01 - 0,2
Diniconazole	0,01 - 0,2	Phoxim	0,01 - 0,2
Doramectin	0,01 - 0,2	Pirimicarb	0,01 - 0,2
Diuron	0,01 - 0,2	Prochloraz	0,01 - 0,2
Disulfoton-sulfone	0,01 - 0,2	Promecarb	0,01 - 0,2
Emamektin	0,01 - 0,2	Prometon	0,01 - 0,2
Eprinomectin	0,01 - 0,2	Propaquizafop	0,01 - 0,2
Epoxiconazole	0,01 - 0,2	Propamocarb	0,01 - 0,2
Etaconazole	0,01 - 0,2	Propiconazole	0,01 - 0,2
Ethiofencarb	0,01 - 0,2	Propoxur	0,01 - 0,2
Ethirimol	0,01 - 0,2	Proquinazid	0,01 - 0,2
Etoxazol	0,01 - 0,2	Prosulfocarb	0,01 - 0,2
Etoxazole	0,01 - 0,2	Pyracarbolid	0,01 - 0,2
Famoxadon	0,01 - 0,2	Pyrimethanil	0,01 - 0,2
Fenazaquin	0,01 - 0,2	Pyraclostrobin	0,01 - 0,2
Fenhexamid	0,01 - 0,2	Pyriproxyfen	0,01 - 0,2
Fenpyroximate	0,01 - 0,2	Pyridaben	0,01 - 0,2
Fenamidone	0,01 - 0,2	Quinoxifen	0,01 - 0,2
Fenarimol	0,01 - 0,2	Rotenone	0,01 - 0,2

Fenbuconazol	0,01 - 0,2	Secbumeton	0,01 - 0,2
Fenobucarb	0,01 - 0,2	Spiroxamine	0,01 - 0,2
Fenoxycarb	0,01 - 0,2	Tebufozide	0,01 - 0,2
Fenuron	0,01 - 0,2	Terbumeton	0,01 - 0,2
Fenpropidin	0,01 - 0,2	Triadimefon	0,01 - 0,2
Fenpropimorph	0,01 - 0,2	Tebufozpyrad	0,01 - 0,2
Furalaxyl	0,01 - 0,2	Tetraconazole	0,01 - 0,2
Fenamiphos	0,01 - 0,2	Thiabendazole	0,01 - 0,2
Flutolanil	0,01 - 0,2	Thiacloprid	0,01 - 0,2
Flonicamid	0,01 - 0,2	Thiamethoxam	0,01 - 0,2
Fluazinam	0,01 - 0,2	Thifensulfuron-methyl	0,01 - 0,2
Fluoxastrobin	0,01 - 0,2	Thiobencarb	0,01 - 0,2
Flutolanil	0,01 - 0,2	Thiodicarb	0,01 - 0,2
Flutriafol	0,01 - 0,2	Thiophanate-methyl	0,01 - 0,2
Fluxapyroxad	0,01 - 0,2	Tricyclazole	0,01 - 0,2
Flufenoxuron	0,01 - 0,2	Triflumizol	0,01 - 0,2
Fluometuron	0,01 - 0,2	Trifloxystrobin	0,01 - 0,2
Fluopicolid	0,01 - 0,2	Terbutylazine - 2 - hydroxy	0,01 - 0,2
Fluopyram	0,01 - 0,2	Tebuconazol	0,01 - 0,2
Fluquinconazole	0,01 - 0,2	Tefluthrin	0,01 - 0,2
Flusilazole	0,01 - 0,2	Terbutylazine	0,01 - 0,2
Foramsulfuron	0,01 - 0,2	Tebufozide	0,01 - 0,2
Forchlorfenuron	0,01 - 0,2	Thiamethoxam	0,01 - 0,2
Fosthiazate	0,01 - 0,2	Terbufos sulfoksid	0,01 - 0,2
Formetanate	0,01 - 0,2	Teflubenzuron	0,01 - 0,2
Zoxamide	0,01 - 0,2		

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹⁾	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 ²⁾	Правилник о методама узимања узорка и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека „Сл.лист СФРЈ“ бр.32/83.
Правилник ³⁾	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста „Сл.лист СФРЈ“ бр.74/88.
Правилник ⁴⁾	Правилник о методама узимања узорка и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализе сточне хране „Сл.лист СФРЈ“ бр. 15/87.
Правилник ⁵⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа (“Службени лист СФРЈ”, број 29/83).
Правилник ⁶⁾	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.41/1987.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ⁷⁾	Методe физичких и хемијских анализа којима се врши контрола квалитета меда и других пчелињих производа, “Сл. Лист СФРЈ” бр. 4/85.
Правилник ⁸⁾	Правилник о методама испитивања квалитета јаја и производа од јаја (“Сл. гласник СФРЈ” бр. 72/87).
Правилник ⁹⁾	Правилник о методама узимања узоракa и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселина (“Сл. Лист СФРЈ”, бр. 26/89).
Правилник ¹⁰⁾	Правилник о методама узимања узоракa и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, (“Сл. Лист СФРЈ”, бр. 41 /85).
Правилник ¹¹⁾	Правилник о методама узимања узоракa и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, (“Сл. лист СФРЈ 70/87”).
Правилник ¹²⁾	Правилник о методама одређивања садржаја нитрита и нитрата у храни за децу 2/1987-1
Приручник ¹⁾	Вода за пиће-стандардне методе за испитивање хигијенске исправности НИП привредни преглед, Београд, 1990.
Приручник ²⁾	Микробиолошко испитивање квалитета површинских вода, Олга Петровић и сарадници, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Институт за биологију, 1998, Нови Сад.
Практикум ¹⁾	Практикум из агрохемије, Маја Манојловић и Ранко Чабиловски, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни Факултет, 2019, Нови Сад.
CIPAC F:1995 метода MT.75.2	CIPAC Handbook F COUNCIL COLLABORATIVE INTERNATIONAL PESTICIDES ANALYTICAL, 2007.
SMEWW ¹⁾	Standard methods for Examination of Water and Wastewater, 20 th edition: 1999, APHA, AWWA, WEF
ДМ 001	SRPS EN 13130-1:2008; Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима-Супстанце из пластичних маса које подлежу ограничењу-Део 1; Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране, SM 3111b:1999 Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry; Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Сл.лист СФРЈ“ бр. 26/83 и 61/84. SRPS EN 1186-1:2008 – Materijali i predmeti u dodiru sa prehranbenim proizvodima-Plastične mase- Deo 1: Uputstvo za izbor uslova i metoda ispitivanja za ukupnu migraciju. EPA 239.1 Lead (AA, Direct aspiration) EPA 213.1 Cadmium (AA, Direct aspiration) EPA 289.1 Zinc (AA, Direct aspiration) EPA 218.1 Chromium (AA, Direct aspiration) EPA 245.1 Mercury (Manual cold vapor technique) EPA 206.3 Arsenic (AA, gaseous-hydride) EPA 7742 Selenium (AA, borhydride-reduction)
ДМ 004	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Сл.лист СФРЈ“ бр. 26/83 и 61/84.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 005	-Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа („Сл.лист СФРЈ“ бр.29/1983); Метода 2а. -Правилник о методама узимања узорака 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.41/1987, Метода 1. -SRPS ISO 1442/1998 - Месо і производи од меса – Одређивање садржаја влаге. -Анализе животних намирница – Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић и Ш. Шилер, Универзитет у Београду, 1982, страна 13-14. -Правилник о методама одређивања садржаја нитрита и нитрата у храни за децу 2/1987-1
ДМ 006	COMMISSION REGULATION (EC) No 401/2006 SANTE/12089/2016 – Gudance document on identification of mycotoxins in food and feed Commission Regulation (EU) No 519/2014 Commission Regulation (EU) No 882/2004 Commission Decision (2002/657/EC) Commission Regulation (EC) No 1881/2006 Commission Recommendation (2013/165/EU) Commission Recommendation (2006/576/EC) “Pravilnik o kvalitetu hrane za životinje”, Sl.g. RS, br. 4 od 29. januara 2010, 113 od 29. novembra 2012, 27 od 7. marta 2014, 25 od 13. marta 2015, 39 od 15. aprila 2016, 54 od 31. maja 2017 „Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda“, Sl.g. RS 103/2018 „Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje (“Sl. glasnik RS”, br. 132/2020). Proteaimmun Instruction, Clean-up of Commodity extracts of Food and Feed Samples containing Aflatoxins B1, B2, G1 i G2 LC Tech Sample Extraction and Clean-up Procedure. M. N. Irakli, A.Skendi, M. D. Papageorgiou, <i>HPLC-DAD-FLD Method for Simultaneous Determination of Mycotoxins in Wheat Bran</i>, 2017. A. Rahmani, S. Jinap, F. Soleimany, <i>Qualitative and Quantitative Analysis of Mycotoxins</i>, 2009.
ДМ 007	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет (Sl.list SFRJ 26/83...18/91). Exposure to lead and cadmium released from ceramics and glassware intended to come into contact with food. Rebeniak M, Wojciechowska-Mazurek M, Mania M, Szydal T, Strzelecka A, Starska K. Migration studies of nickel and chromium from ceramic and glass tableware into food simulants. Szydal T, Rebeniak M, Mania M. Rocznik Panstw Zakl Hig. 2016;67(3):247-52. EPA 239.1 Lead (AA, Direct aspiration) EPA 213.1 Cadmium (AA, Direct aspiration) EPA 218.1 Chromium (AA, Direct aspiration)
ДМ 008	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Сл.лист СФРЈ“ бр. 26/83 и 61/84. SRPS EN ISO 28706-02:2017 - Емајли – Одређивање отпорности на хемијску корозију – Део 2: Одређивање отпорности на хемијску корозију изазвану кључалим киселинама, кључалим неутралним течностима, алкалним течностима и/или њиховом паром.
ДМ 009	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Сл.лист СФРЈ“ бр. 26/83 и 61/84 Stainless Steel Leaches Nickel and Chromium into Foods During Cooking. Kristin L. Kamerud, Kevin A.Hobbie, and Kim A. Anderson EPA 249.1 Nickel (AA, Direct aspiration) EPA 218.1 Chromium (AA, Direct aspiration) EPA 243.1 Manganese (AA, Direct aspiration)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 010	SRPS ISO 7086-1:2013-Стаклене посуде у додиру са храном – Отпуштање олова и кадмијума - Део 1: Метода испитивања Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Сл.лист СФРЈ“ бр. 26/83 и 61/84 Exposure to lead and cadmium released from ceramics and glassware intended to come into contact with food. Rebeniak M, Wojciechowska-Mazurek M, Mania M, Szynal T, Strzelecka A, Starska K. Migration studies of nickel and chromium from ceramic and glass tableware into food simulants. Szynal T, Rebeniak M, Mania M. Roczn. Panstw. Zakl. Hig. 2016;67(3):247-52. EPA 239.1 Lead (AA, Direct aspiration) EPA 213.1 Cadmium (AA, Direct aspiration)
ДМ 011	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.41/1987, Метода 5а. SRPS ISO 936:1999 - Месо и производи од меса – Одређивање укупног пепела. Анализе животних намирница – Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић и Ш. Шилер, Универзитет у Београду, 1982, страна 29-30. Правилник о прехранбеним адитивима “Сл.гласник РС” бр.53/2018. Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа ради провере контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Службени лист СФРЈ 29/83“, Метода 5
ДМ 012	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Сл.лист СФРЈ“ бр. 26/83 и 61/84. SM 3111b:1999 Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Determination of Cd, Cu, Pb and Zn in environmental samples: microwave-assisted total digestion versus aqua regia and nitric acid extraction. J.Sastre, A.Sahuquillo, M.Vidal G.Rauret. EPA 239.1 Lead (AA, Direct aspiration) EPA 213.1 Cadmium (AA, Direct aspiration) EPA 289.1 Zinc (AA, Direct aspiration)
ДМ 013	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Сл.лист СФРЈ“ бр. 26/83 и 61/84; SRPS EN 1186-1:2019 - Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе - Део 1:Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију SRPS EN 1186-3:2019 - Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе - Део 3:Метод испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи помоћу потпуног потапања SRPS EN 1186-7:2019 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе - Део 7:Метод испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи коришћењем кесице SRPS EN 1186-9:2019 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе- Део 9: Метод испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује.
ДМ 015	Determination of Phthalate Concentration in Toys and Children's Products, Authors Yun Zou, Min Cai Agilent Technologies (Shanghai) Co.Ltd, 412 YingLun Road Waigaoqiao Free Trade Zone Shanghai 200131 China. UNITED STATES CONSUMER PRODUCT SAFETY COMMISSION DIRECTORATE FOR LABORATORY SCIENCES DIVISION OF CHEMISTRY, Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates CPSC-CH-C1001-09.3, April 1st, 2010.
ДМ 017	Danish-EPA (2008). Survey and health assessment of chemical substances in jewelleryes. Danish, Environmental Protection Agency, Maria Strandesen & Pia Brunn Poulsen FORCE Technology, Survey of Chemical Substances in Consumer Products, No. 94 2008.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	Test Method: CPSC-CH-E1001-08.3 Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry), Revision November 15, 2012. EPA 239.1 Lead (AA, Direct aspiration) EPA 213.1 Cadmium (AA, Direct aspiration) SM 3111b:1999 Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry
ДМ 018	SRPS EN 14083:2008 - Određivanje elemenata u tragovima - Određivanje olova, kadmijuma, hroma i molibdena atomskom apsorpcionom spektrometrijom (GFAAS) u grafitnoj kiveti posle razaranja pod pritiskom SRPS EN 14084:2008 - Određivanje elemenata u tragovima - Određivanje olova, kadmijuma, cinka, bakra i gvožđa atomskom apsorpcionom spektrometrijom (AAS) posle mikrotalasnog razaranja SRPS N 1134:2005 - Sokovi od voća i povrća - Određivanje sadržaja natrijuma, kalijuma, kalcijuma i magnezijuma atomskoapsorpcionom spektrometrijom (AAS) prSPRS EN 13806:2020 - Određivanje žive atomskom apsorpcionom spektrometrijom (AFS) tehnikom hladnih para posle razaranja pod pritiskom SRPS EN 14332:2008 - Određivanje elemenata u tragovima - Određivanje arsena u morskim plodovima atomskom apsorpcionom spektrometrijom u grafitnoj kiveti (GFAAS) posle mikrotalasnog razaranja Official Method 999.11 Lead, Cadmium, Copper, Iron, and Zinc in Foods Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing Official Method 986.15 Arsenic, Cadmium, Lead, Selenium, and Zinc in Human and Pet Foods Application Note HPR-FO-53, Tobacco leaves, Ethos 1, Milestone. The THGA Graphite Furnace, Techniques and Recommended Conditions. Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda ("Sl. glasnik RS", br. 45/2010, 27/2011, 50/2012, 21/2015, 75/2015, 7/2017 i 103/2018 - dr. pravilnik).
ДМ 019	SM 3111b:1999 Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry; EPA 200.7 Revision 4.4: Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry SRPS EN ISO 12846:2013, Квалитет воде – Одређивање живе – Метода са атомским апсорпционим спектрофотометром (AAS) са обогаћењем и без обогаћења.
ДМ 020	SRPS EN ISO 10304-1: 2009 Квалитет воде - Одређивање растворених ањона течноом хроматографијом - Део 1: Одређивање бромида, хлорида, флуорида, нитрата, нитрита, фосфата и сулфата EPA 351.3: 1978
ДМ 023	G.H. Jensen, S.C. Rastigi, Identification of UV filters in sunscreen products by HPLC diode-array detection, Journal of Chromatography A, 828(1998.) 311-316, 921(2001.) 207-215, 1031(2004.) 319-324. Правилник о козметичким производима ("Службени гласник РС", 60/2019).
ДМ 024	Angelika Gratzfeld-Husgen and Rainer Schuster, Antioxidants, HPLC for food Analysis, A Primer, Agilent Technologies, str. 4-5 (2001)
ДМ 025	Agilent Publication note 5989-3635; Coral Barbas and Javier Ruperez, Separation of Paraben Preservatives by Reversed-Phase HPLC.
ДМ 026	Shu Ping Wang, Tuen-Hwei Huang: Separation and determination of aminophenols and phenylendiamines by liquid chromatography and micellar electrokinetic capillary chromatography, Analytica Chimica Acta 534 (2005.) 207-214.
ДМ 027	Модификована Metrohm Food Pac, No 6.6055.003, Method 69- L2 "Ash alkalinity".
ДМ 028	Модификована SRPS H.B1.105:1980 – Натријум-хипохлорит, технички (у раствору)
ДМ 029	"Anorganska kvantitativna analiza" – Kolthoff, Sandell, Naučna knjiga Beograd, 1968 Solvay Chemicals Inc, H2O2 Concentration Determination 20-70, 07/2014.
ДМ 032	Ракелић В., О. Виторовић: Приручник за испитивање у технолошкој производњи, Научна књига, Београд, 1987, стр. 304-305.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 041	„Pravilnik o kvalitetu osvežavajućih bezalkoholnih proizvoda” Sl.g. RS 88/2017, 124/2020“ Kathryn Lawson-Wood Kieran Evans PerkinElmer, Inc. Seer Green, UK “Determination of Quinine in Tonic Water Using Fluorescence Spectroscopy”, Application Note
ДМ 042	-SRPS EN 1186-9:2008 – Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Deo 9: Metode ispitivanja za ukupnu migraciju u simulatore hrane na vodenoj osnovi punjenjem predmeta koji se ispituje. -SRPS EN 1186-3:2008 – Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Deo 3: Metode ispitivanja za ukupnu migraciju u simulatore hrane na vodenoj osnovi pomoću potpunog potapanja. -US EPA method 625: Base/Neutrals and Acids-Semivolatile Organic Compounds by Isotope Dilution GC/MS.“Determination phthalate in toys and childrens products” , You Zou, Min Cai, Agilent Technologies, China
ДМ 044	Модификација у делу припреме узорка SRPS EN 71-9:2009 Bezbednost dečjih igračaka - Deo 9: Organska hemijska jedinjenja – Zahtevi SRPS EN 71-10:2009 Bezbednost dečjih igračaka - Deo 10: Organska hemijska jedinjenja - Priprema i ekstrakcija uzoraka SRPS EN 71-11:2009 Bezbednost dečjih igračaka - Deo 11: Organska hemijska jedinjenja - Metode analize
ДМ 045	SRPS ISO 10727:2015 Čaj i instant čaj u čvrstom obliku - Određivanje sadržaja kofeina – Metoda tačne hromatografije visoke performanse SRPS ISO 20481:2014 Kafa i proizvodi od kafe -Određivanje sadržaja kofeina tačnom hromatografijom visoke performanse (HPLC) -Referentna metoda
ДМ 048	Y. Vander Heyden et al.“Simultaneous determination of ketoconazole and formaldehyde in shampoo: liquid method development and validation“ Journal of Chromatography A, 958(2002) 191-201.
ДМ 050	SRPS ISO 2561:2015 Plastične mase — Određivanje zaostalog monomera stirena u polistirenu (PS) i polistirenu otpornom na udar (PS-I) gasnom hromatografijom
ДМ 051	Југословенска фармакопеја РН. ЈУГ V, Књига 1, т. 2.2.5, 2000. Анализе животних намирница – Ј. Трајковић Ј. Барас, М. Мирић и Ш. Шилер, Универзитет у Београду, 1982, страна 642.
ДМ 052	SRPS EN 12856:2008 - Prehrambeni proizvodi - Određivanje acesulfama K, aspartama i saharina - Metoda tačne hromatografije visoke performanse NMKL 124:1997 - Benzoic acid, sorbic acid and p-hydroxybenzoic acid esters. Liquid chromatographic determination in foods (NMKL 124, 2. Ed., 1997, Amd 2007)
ДМ 053	Hiroki Tanaka et. al.: "A Survey of the Occurance of Fusarium Mycotoxins in Biscuits in Japan by Using LC/MS ", Journal of Health Science, 56(2) p. 188-194 (2010) Simultaneous determination of 16 mycotoxins in cereals using an Agilent Triple Quadrupole LC/MS system and e-Method; Ye Jin, Wu Yu, Wang Songxue Academy of State Administration of Grain, China Guo Qilei, Lu Meiling, Wu Cuiling, Chen Yuhong Agilent Technologies
ДМ 054	Agilent Application Note A00712 Analysis of glycols in water
ДМ 055	SRPS EN ISO 10301:2008, Kvalitet vode - Određivanje lako isparljivih halogenovanih ugljovodonika - Metoda gasne hromatografije EPA Method 501.2 (EPA 500-Series, November 1979),” Analysis Of Trihalomethanes In Drinking Water By Liquid/Liquid Extraction” EPA Method 5021:204 VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN SOILS AND OTHER SOLID MATRICES USING EQUILIBRIUM HEADSPACE ANALYSIS SRPS EN ISO 22155:2016 Kvalitet zemljišta – Određivanje isparljivih aromatičnih i halogenovanih ugljovodonika i odabranih etara pomoću gasne hromatografije – Statička „headspace” metoda
ДМ 056	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	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, Metoda A SRPS ISO 11289:1998 – Термички обрађена храна у херметички затвореним посудама – Одређивање рН.
ДМ 057	Анализе животних намирница – Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић и Ш. Шилер, Универзитет у Београду, 1982, страна 524-525. SRPS ISO 280:2013 – Етарска уља – Одређивања индекса преламања.
ДМ 060	Instruction-985007-Tube-test-NANOCOLOR-AOX-3 BS EN 1485 : 1997 Water quality - Determination of adsorbable organically bound halogen (AOX) DIN 38409-22:2001-02 German standard methods for the examination of water, waste water and sludge - General measures of effects and substances (group H) — Part 22: Determination of dissolved adsorbable and organically bound halogens in salt loaded water (SPE-AOX) (H 22)
ДМ 064	SRPS EN 15309:2010 Карактеризација отпада – Одређивање елементарног састава.
ДМ 067	EPA method 528
ДМ 070	SRPS ISO 6658:2018 Сензорне анализе – Методологија-Опште упутство SRPS ISO 3972:2016 Сензорне анализе – Методологија – Мтода утврђивања осетљивости чула укуса SRPS ISO 5496:2014 Сензорне анализе – Методологија – Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса SRPS ISO 8589:2015 Сензорне анализе –Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање SPRS ISO 11037:2013 Сензорне анализе – Упутство за сензорно оцењивње боје производа SRPS ISO 11036:2020 Сензорне анализе – Методологија-профил текстуре Правилник о воћним соковима и одређеним сродним производима намењеним за људску употребу (103/2018-4, 94/2019-153, 2/2020-20, 84/2020-46) Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурки (29/1979-925, 53/1987-1317, SCG 31/2003-5, SCG 56/2003-2) Правилник о квалитету производа од воћа,поврћа и печурки и пектинских препарата ("Сл. лист СФРЈ", бр. 1/79, 20/82, 39/89 , 74/90 и 46/91, "Сл. лист СРЈ", бр. 33/95 и 58/95, "Сл. лист СЦГ", бр. 56/2003, 4/2004 и 12/2005 и "Сл. гласник РС", бр. 43/2013, 72/2014 и 101/2015) Правилник о квалитету освежавајућих безалкохолних пића (88/2017-128)
ДМ 071	Farmakopeja Jug. IV, 4-170, 1984, 56 str.032 Farmakopeja Jug. V, 2.5.4, 2000., 61 str. European pharmacopeia 8.0, 2.5.4, 2013., str.155
ДМ 072	Farmakopeja SFRJ, PH. JUG. IV, knjiga 1 4-180, 1984., str.57. Farmakopeja Jug. V, knjiga 1 T.2.5.1, 2000., str. 61. European pharmacopoeia 8.0, 2.5.1, 2013., str.155.
ДМ 073	Farmakopeja SFRJ, PH. JUG. IV, knjiga 1 4-140, 1984., str.54. Farmakopeja, PH. JUG. V, knjiga 1 Тачка 2.5.6, 2000 god., str.62. European pharmacopoeia 8.0, Тачка 2.5.6, 2013., str.157.
ДМ 074	Farmakopeja SFRJ, PH. JUG. IV, knjiga 1 4-190, 1984., str. 58 Farmakopeja, PH. JUG. V, knjiga 1 .2.5.5, 2000., str. 62. European pharmacopoeia 8.0, 2.5.5.; 2013, str. 56
ДМ 075	SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Одређивање остатака пестицида применом GC-MS i/ili LC-MS/MS након екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном SPE-QuEChERS методом ANALYTICAL QUALITY CONTROL AND METHOD VALIDATION PROCEDURES FOR PESTICIDE RESIDUES ANALYSIS IN FOOD AND FEED SANTE 11312/2021.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 077	SRPS EN ISO 14501:2021 Mleko i mleko u prahu – Određivanje sadržaja aflatoksina M1 – Prečišćavanje imunoafinitetnom hromatografijom i određivanje tečnom hromatografijom visoke performanse Milk and milk powder — Determination of aflatoxin M1 content — Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography
ДМ 078	Модификована стандардна метода Жита, млински и пекарски производи, тестенине; сушено воће, поврће и печурке; Кафа, производи од кафе; Зачини – Одређивање садржаја охратоксина А - Occurrence of Ochratoxin A in Some Dried Fruit Products Marketed in Iran, Journal of Food Biosciences and Technology, Islamic Azad University, Science and Research Branch, 3, 49-52, 2013; Mycotoxins Sample Preparation and Analysis, LC Tech. COMMISSION REGULATION (EC) No 401/2006 SANTE/12089/2016 – Guidance document on identification of mycotoxins in food and feed Commission Regulation (EU) No 519/2014 Commission Regulation (EU) No 882/2004 Commission Decision (2002/657/EC) Commission Regulation (EC) No 1881/2006 Commission Recommendation (2013/165/EU) Commission Recommendation (2006/576/EC) “Pravilnik o kvalitetu hrane za životinje”, Sl.g. RS, br. 4 od 29. januara 2010, 113 od 29. novembra 2012, 27 od 7. marta 2014, 25 od 13. marta 2015, 39 od 15. aprila 2016, 54 od 31. maja 2017 „Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda“, Sl.g. RS 103/2018 „Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje (“Sl. glasnik RS”, br. 132/2020) Proteaimmun Instruction, Clean-up of Commodity extracts of Food and Feed Samples containing Aflatoxins B1, B2, G1 i G2 LC Tech Sample Extraction and Clean-up Procedure M.Twarużek , R. Kosicki, J. Kwiatkowska-Giżyńska, J. Grajewski, I. Ałtyn , Ochratoxin A and citrinin in green coffee and dietary supplements with green coffee extract, 2020 M. N. Irakli, A.Skendi, M. D. Papageorgiou, HPLC-DAD-FLD Method for Simultaneous Determination of Mycotoxins in Wheat Bran, 2017 A. Rahmani, S. Jinap, F. Soleimany, Qualitative and Quantitative Analysis of Mycotoxins, 2009. Remiro R., Ibanes –Vea M., Gonzalez-Penas E., Lizarraga E; Validation of a liquid chromatography method for the simultaneous quantification of ochratoxin A and its analogues in red wines, Journal of Chromatography A Volume 1217, Issue 52, 24 December 2010, Pages 8249-8256 Solfrizzo M., Panzarini G., Visconti A; Determination of ochratoxin A in grapes, dried vine fruits, and winery byproducts by high-performance liquid chromatography with fluorometric detection (HPLC-FLD) and immunoaffinity cleanup, J Agric Food Chem . 2008 Dec 10; 56(23) :11081-6
ДМ 079	Модификована стандардна метода Жита, млински и пекарски производи, тестенине – Одређивање садржаја деоксиниваленола – SRPS EN15791: 2011 - Храна за животиње Одређивање деоксиниваленола у храни за животиње — HPLC метода са UV детекцијом и пречишћавањем на имуноафинитетној колони (Измена у делу области испитивања). COMMISSION REGULATION (EC) No 401/2006 SANTE/12089/2016 – Guidance document on identification of mycotoxins in food and feed Commission Regulation (EU) No 519/2014 Commission Regulation (EU) No 882/2004 Commission Decision (2002/657/EC) Commission Regulation (EC) No 1881/2006 Commission Recommendation (2013/165/EU) Commission Recommendation (2006/576/EC)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	“Pravilnik o kvalitetu hrane za životinje”, Sl.g. RS, br. 4 od 29. januara 2010, 113 od 29. novembra 2012, 27 od 7. marta 2014, 25 od 13. marta 2015, 39 od 15. aprila 2016, 54 od 31. maja 2017 „Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda“, Sl.g. RS 103/2018 „Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje (“Sl. glasnik RS”, br. 132/2020). Proteaimmun Instruction, Clean-up of Commodity extracts of Food and Feed Samples containing Aflatoxins B1, B2, G1 i G2 LC Tech Sample Extraction and Clean-up Procedure M. N. Irakli, A.Skendi, M. D. Papageorgiou, HPLC-DAD-FLD Method for Simultaneous Determination of Mycotoxins in Wheat Bran, 2017 -A. Rahmani, S. Jinap, F. Soleimany, Qualitative and Quantitative Analysis of Mycotoxins, 2009.
ДМ 080	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета, жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл.лист СФРЈ“ бр.74/88, Метода I.12. SRPS ISO 937/1992 - Месо и производи од меса - Одређивање садржаја азота. Анализе животних намирница – Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић и Ш. Шилер, Универзитет у Београду, 1982, страна 73-79. Правилник о методама узимања узорак 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. 41/1987, Метода 7.
ДМ 081	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл.лист СФРЈ“ бр.74/88, Метода I.15; II.4. SRPS ISO 1443:1992 - Месо и производи од меса - Одређивање садржаја масти. Анализе животних намирница – Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић и Ш. Шилер, Универзитет у Београду, 1982, страна 98-99. Правилник о методама узимања узорак 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. 41/1987, Метода 9. Правилник о методама узимања узорак 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.41/1987, Метода 9.
ДМ 082	-SRPS ISO 936:1999 - Месо и производи од меса - Одређивање укупног пепела. -SRPS ISO 1443:1992 - Месо и производи од меса - Одређивање садржаја укупне масти. -SRPS ISO 1442:1998 - Месо и производи од меса - Одређивање садржаја влаге. -SRPS ISO 937:1992 - Месо и производи од меса - Одређивање садржаја азота. -LGC (QFCS) – Instruction sheet for reporting results – Carbohydrates. -FAO, Food and nutrition paper 77: Food energy-methods of analysis and conversation factors, Rome 2003, Chapter 2: Methods of food analysis, 2.3. -Правилник о методама узимања узорак 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. 41/1987, Метода 5а, Метода 7; Метода 9. -Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл.лист СФРЈ“ бр.74/88, Метода II.4, II.3, II.7. -Анализе животних намирница – Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић и Ш. Шилер, Универзитет у Београду, 1982, страна: 13-14, 29-30, 75-79, 98-99, 323.
ДМ 083	-Анализе животних намирница – Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић и Ш. Шилер,

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	Универзитет у Београду, 1982, страна 327. -Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл.лист СФРЈ“ бр.74/88, Метода II.6 -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. 41/1987, Метода 21
ДМ 084	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. година, стр. 570 (4).
ДМ 085	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл.лист СФРЈ“ бр.74/88 Правилник о квалитету жита, млинских и пекарских производа и тестенина, ("Сл.гласник РС", бр. 68/2016), члан 43 став 5. Упутство за руковање вагом РУ.Х.-24.
ДМ 087	EPA 9214 "Potentiometric determination of fluoride in aqueous samples with ion-selective electrode"
ДМ 088	SRPS ISO 6658:2018 Сензорне анализе – Методологија-Опште упутство SRPS ISO 3972:2016 Сензорне анализе – Методологија – Мтода утврђивања осетљивости чула укуса SRPS ISO 5496:2014 Сензорне анализе – Методологија – Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса SRPS ISO 8589:2015 Сензорне анализе –Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање SPRS ISO 11037:2013 Сензорне анализе – Упутство за сензорно оцењивање боје производа SRPS ISO 11036:2020 Сензорне анализе – Методологија-профил текстуре Правилник о квалитету жита, млинских и пекарских производа и тестенина (68/2016-3, 56/2018-130) Правилник о квалитету и другим захтевима за фине пекарске производе, жита за доручак и снек производе (ЦИГ 12/2005-25, РС 43/2013-130, 68/2016-3)
ДМ 089	SRPS ISO 6658:2018 Сензорне анализе – Методологија-Опште упутство SRPS ISO 3972:2016 Сензорне анализе – Методологија – Мтода утврђивања осетљивости чула укуса SRPS ISO 5496:2014 Сензорне анализе – Методологија – Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса SRPS ISO 8589:2015 Сензорне анализе –Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање SPRS ISO 11037:2013 Сензорне анализе – Упутство за сензорно оцењивање боје производа SRPS ISO 11036:2020 Сензорне анализе – Методологија-профил текстуре Правилник о квалитету уситњеног меса, полупроизвода од меса и производа од меса (50/2019-100) Контрола намирница анималног порекла- сензорска анализа; квалитет меса и производа: Милан Ж. Балтић; Неђељко Карабасил
ДМ 091	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, Metoda A
ДМ 093	SRPS ISO 6658:2018 Сензорне анализе – Методологија-Опште упутство SRPS ISO 3972:2016 Сензорне анализе – Методологија – Мтода утврђивања осетљивости чула укуса

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	SRPS ISO 5496:2014 Сензорне анализе – Методологија – Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса SRPS ISO 8589:2015 Сензорне анализе – Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање SPRS ISO 11037:2013 Сензорне анализе – Упутство за сензорно оцењивње боје производа SRPS ISO 11036:2020 Сензорне анализе – Методологија-профил текстуре Правилник о квалитету и другим захтевима за рибе, ракове, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (СЦГ 6/2003-3, СЦГ 56/2003-2, СЦГ 4/2004-7) Контрола намирница анималног порекла- сензорска анализа; квалитет меса и производа: Милан Ж. Балтић; Неђељко Карабасил
ДМ 094	SRPS ISO 6658:2018 Сензорне анализе – Методологија-Опште упутство SRPS ISO 3972:2016 Сензорне анализе – Методологија – Мтода утврђивања осетљивости чула укуса SRPS ISO 5496:2014 Сензорне анализе – Методологија – Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса SRPS ISO 8589:2015 Сензорне анализе – Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање SPRS ISO 11037:2013 Сензорне анализе – Упутство за сензорно оцењивње боје производа SRPS ISO 11036:2020 Сензорне анализе – Методологија-профил текстуре SRPS ISO 22935-1:2013 Млеко и производи од млека -Сензорска анализа - Део 1: Опште упутство за ангажовање, избор, обуку и праћење оцењивача SRPS ISO 22935-2:2013 Млеко и производи од млека - Сензорска анализа - Део 2: Препоручене методе за сензорску процену SRPS ISO 22935-3:2013 Млеко и производи од млека - Сензорска анализа - Део 3: Упутство за методу процењивања усаглашености са спецификацијама производа за сензорска својства помоћу бодовања Правилник о квалитету производа од млека и стартер култура (33/2010-22, 69/2010-53, 43/2013-130, 34/2014-33) Контрола намирница анималног порекла- сензорска анализа; квалитет меса и производа: Милан Ж. Балтић; Неђељко Карабасил
ДМ 095	Agilent Publication note 5989-3635; Coral Barbas and Javier Ruperez, Separation of Paraben Preservatives by Reversed-Phase HPLC. Aoyama et al „Simultaneous Determination of 11 Preservatives in Cosmetics by High-Performance Liquid Chromatography“ Journal of Chromatographic Science 2013;1-6
ДМ 098	Броматологија, Фармацеутски факултет Београд, Проф др Сава Станимировић, 1979.година, страна 46-47. Правилник о здравственој исправности дијететских производа, „Службени гласник РС“ бр. 45/2010, 27/2011, 50/2012, 21/2015, 75/2015 и 7/2017 – члан 8. FAO, Food and nutrition paper 77: Food energy-methods of analysis and conversation factors, Rome 2003, Chapter 3: Calculation of the energy content of foods – Energy conversion factors.
ДМ 102	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл.лист СФРЈ“ бр.74/88, Метода II.9. Анализе животних намирница – Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић и Ш. Шилер, Универзитет у Београду, 1982, страна 124-128. Правилник о методама узимања узорака 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.41/1987, Метода 12.
ДМ 103	Method 525.2, Revision 2.0: Determination of Organic Compounds in Drinking Water by Liquid-Solid Extraction and Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry. -Evgenija Kirovska-Petreska et al.: Health Safety on Plastic Materials that Come into Contact

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	with Food and Children Toys about Migration of Primary Aromatic Amines Examination in IPH- Skopje in Period 01.01.2013 – 31.12.2013 Journal of Food and Nutrition Sciences 2014; 2(3): 63-67
ДМ 104	USA EPA 110.2:1971 Color (Colorimetric-Platinum-Cobalt)
ДМ 105	SRPS EN 25813:2009 Квалитет воде - Одређивање садржаја раствореног кисеоника Јодометријска метода SRPS EN 25813:2009/1:2011 Квалитет воде - Одређивање садржаја раствореног кисеоника - Јодометријска метода - Исправка 1 SRPS ISO 5815:1994 Квалитет воде - Одређивање биохемијске потрошња кисеоника након 5 дана (БПК ₅) - Метода разблаживања и засејавања B.O.D. system, Biochemical Oxygen Demand, Operation manual, Velp scientifica
ДМ 106	CRA Standard Analytical Methods B-44, C-44, E-48 Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA) Monographs and Evaluations The European Pharmacopoeia 4 -International Starch institute-ISI 26-5e Determination of pH in Starch and Syrup -SRPS ISO/IEC 17025:2017, Opšti zahtevi za kompetentnost laboratorija za ispitivanje I laboratorija za etaloniranje (тачка 7.2) -SRPS ISO 11289:1998, Termički obrađena hrana u hermetički zatvorenim posudama, Određivanje pH vrednosti -Pravilnik o kvalitetu mleka I starter kultura, "Sl. Glasnik RS", br. 33/2010, 69/2010, 43/2013, 34/201129 -Pravilnik o kvalitetu piva, "Sl. Glasnik RS", br. 145/2014 -Pravilnik o prehranbenim aditivima "Sl. Glasnik RS" br. 53/2018.
ДМ 107	EPA 200.7 Method 200.7: Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry SRPS EN ISO 11885:2011 Квалитет воде —Одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (ICP-OES) SRPS EN 124574-1:2008 Карактеризација отпада — Излуживање — Испитивање усаглашености за излуживање зрнастих отпадних материјала и муљева — Део 1: Једноступено шаржно испитивање при односу течно—чврсто од 2 Л/кг за материјале са високим садржајем чврсте материје и величином честица мањом од 4 мм (са смањењем величине честица или без смањења) SRPS EN 124574-2:2008 Карактеризација отпада — Излуживање — Испитивање усаглашености за излуживање зрнастих отпадних материјала и муљева — Део 2: Једноступено шаржно испитивање при односу течно—чврсто од 10 Л/кг за материјале са величином честица мањом од 4 мм (са смањењем величине честица или без смањења) SRPS EN 124574-3:2008 Карактеризација отпада — Излуживање — Испитивање усаглашености за излуживање зрнастих отпадних материјала и муљева — Део 3: Двоступено шаржно испитивање при односу течно—чврсто од 2 Л/кг и 8 Л/кг за материјале са високим садржајем чврсте материје и величином честица мањом од 4 мм (са смањењем величине честица или без смањења) SRPS EN 124574-4:2008 Карактеризација отпада — Излуживање — Испитивање усаглашености за излуживање зрнастих отпадних материјала и муљева — Део 4: Једноступено шаржно испитивање при односу течно—чврсто од 10 Л/кг за материјале са величином честица мањом од 10 мм (са смањењем величине честица или без смањења)
ДМ 108	EPA 200.7:1994: Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry SRPS EN ISO 11885:2011 Квалитет воде - Одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (ICP-OES) Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)
ДМ 109	SRPS ISO 4314:1992 – Површински активне материје-Одређивање садржаја слободних алкалија или слободних киселина, Волуметријска метода SRPS ISO 684:1992 – Методе испитивања сапуна – Одређивање садржаја укупних

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	слободних алкалија
ДМ 110	-Determination of sulfonamides Residues in Chicken Muscle by Agilent Bond Elut QuEChERS AOAC Kit HPLC, Application Note, Food Safety
ДМ 111	-The development and validation of a multiclass liquid chromatography tandem mass spectrometry procedure for the determination of veterinary drug residues in animal tissue using a QuEChERS approach. Anal. Chem. Acta 637 (2009) 68-78
ДМ 112	-Bing Shao, Dan Dong, Yongning Wu, Jianying Hu, Juan Meng, Xiaoming Tu, Shukun Xu (2005) Simultaneous determination of 17 sulfonamide in porcine meat, kidney and liver by solid-phase extraction and liquid chromatography- tandem mass spectrometry, Analytica Chimica Acta, 546, 174-181.
ДМ 113	-EPA Method 610: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons -AOAC Official Method 973.30 Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Benzo(a)pyrene in Food, Spectrophotometric method, 1998
ДМ 114	-Agilent SampliQ Recommended Standard Operating Procedure for QuEChERS, Agilent Technologies, USA, 2010. -SRPS EN 1528-1:2008 – Масна храна – Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила -Део 1: Опште SRPS EN 1528-2:2008 – Масна храна – Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила – Део 2: Екстракција масти, пестицида и ПЦБ-а и одређивање садржаја масти SRPS EN 1528-3:2008– Масна храна – Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила – Део 3: Методе пречишћавања SRPS EN 1528-4:2008 – Масна храна – Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила – Део 4: Одређивање, тестови потврде, разно
ДМ 115	-SRPS EN 12396-2:2008 Немасна храна-Одређивање остатака дитиокарбамата и тиурамдисулфида Део II: Метода гасне хроматографије
ДМ 116	SRPS EN 15935:2013 Муљ, третирани биоотпад, земљиште и отпад –Одређивање губитка жарењем ASTM D 2974-87:1993, method C – Standard Test Methods for Moisture, Ash, and Organic Matter of Peat and Other Organic Soils SRPS ISO 11464:2004, Квалитет земљишта-Претходна обрада узорка за физичко-хемијске анализе.
ДМ 117	-Determination Of Organic Compounds In Drinking Water By Liquid-Liquid Extraction And Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry Revision 2.0 Method 525.1
ДМ 118	EPA publication SW-846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods: - Metod 3810A, Revision 0, september 1986, Head Space Metod 5021, Revision 2, december 1996, volatile organic compounds in soils and other solid matrices using equilibrium head space analysis "Gas chromatographic determination of benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes using flame ionization detector in water samples with direct aqueous injection" , R. Kubinec, J. Adamuscin, Journal of Chromatography A, 1084 (2005) 90-94
ДМ 119	ISO 18287 First edition 2006-01-15, Soil quality-Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)-Gas chromatographic method with mass spectrometric detection (GC-MS)
ДМ 120	SRPS ISO 15308:2017 Карактеризација отпада - Одређивање одабраних полихлорованих бифенила (PCB) у чврстом отпаду помоћу гасне хроматографије са детектором захвата електрона или масене спектрометријске детекције.
ДМ 121	SRPS ISO 15308:2017 Карактеризација отпада - Одређивање одабраних полихлорованих бифенила (PCB) у чврстом отпаду помоћу гасне хроматографије са детектором захвата електрона или масене спектрометријске детекције. SRPS ISO 11464:2004 Квалитет земљишта-претходна обрада узорка за физичко-хемијске

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	анализе. SRPS ISO 11465:2002 Квалитет земљишта – Одређивање садржаја суве материје и воде у облику масене фракције-гравиметријска метода.
ДМ 122	ISO 18287 First edition 2006-01-15, Soil quality-Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)-Gas chromatographic method with mass spectrometric detection (GC-MS) SRPS ISO 11464:2004 Квалитет земљишта-претходна обрада узорка за физичко-хемијске анализе. SRPS ISO 11465:2002 Квалитет земљишта – Одређивање садржаја суве материје и воде у облику масене фракције-гравиметријска метода. EPA 3550C:2007-Ultrasonic extraction
ДМ 123	EPA publication SW-846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods: - Metod 3810A, Revision 0, september 1986, Head Space, - Metod 5021, Revision 2, december 1996, volatile organic compounds in soils and other solid matrices using equilibrium head space analysis
ДМ 124	SRPS ISO 11466:2004 Квалитет земљишта - Екстракција елемената у траговима растворљивих у карској води SRPS ISO 11047:2004 Квалитет земљишта - Одређивање кадмијума, хрома, кобалта, бакра, олова, мангана, никла и цинка екстрахованих карском водом - Пламена и електротермичка атомског апсорпциона спектрометрија SRPS ISO 11465:2002 Квалитет земљишта - Одређивање садржаја суве материје и воде у облику масене фракције EPA Method 3051A: Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges and Oils SRPS ISO 11464:2004 Квалитет земљишта – претходна обрада узорка за физичко-хемијске анализе
ДМ 125	Metod 3810A, Revision 0, September 1986, Head space Gas chromatographic determination of benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes using flame ionization detector in water samples with direct aqueous injection “,R. Kubinec, J. Adamuscin, <i>Journal of Chromatography A</i> , 1084 (2005) 90–94.
ДМ 126	Ph.Jug.V15) Књига 1, т. 2.2.32. Влага - губитак сушењем
ДМ 127	Ph.Jug.V15) Књига 1 т.2.4.16 Одређивање остатка након жарења – пепео
ДМ 128	Journal of the Association of Public Analysts (Online) 2012 40 01-12 A Richards et al: Estimation of Fat-Free Cocoa Solids in Chocolate and Cocoa Products
ДМ 129	Codex Alimentarius Standard for canned tuna and bonito 70 – 1981, Rev.1-1995, Amendments 2011, 2013 -Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе "Службени гласник РС", бр. 51/2021 -AOAC Official Method 983.18 Meat and Meat Products Preparation of Sample Procedure -Gravimetric Determination of Moisture and Ash in Meat and Meat Products: NMKL1 Interlaboratory Study -Codex Alimentarius RECOMMENDED METHODS OF ANALYSIS AND SAMPLING CXS 234-19991 Adopted in 1999 Codex Alimentarius STANDARD FOR QUICK FROZEN FISH STICKS (FISH FINGERS), FISH PORTIONS AND FISH FILLETS - BREADED OR IN BATTER CXS 166–1989 Adopted in 1989. Revised in 1995, 2004, 2017. Amended in 2011, 2013, 2014, 2016. -CODEX STANDARD FOR QUICK FROZEN BLOCKS OF FISH FILLET, MINCED FISH FLESH AND MIXTURES OF FILLETS AND MINCED FISH FLESH CODEX STAN 165-1989 (REV. 1 - 1995)
ДМ 130	EPA 6010D: 1996 SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS ISO 11466:2004

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	SRPS ISO 11047:2004 SRPS ISO 11465:2002 EPA 3051A SRPS ISO 11464:2004
ДМ 131	EPA 6010D: 1996 EPA 200.7 Revision 4.4:Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry. SRPS EN ISO 11885:2011 EPA 3051A:2007 SRPS EN 13657:2008 SRPS ISO 11466:2004 EPA 3050B:1996 EPA 1311:1992
ДМ 132	EPA 6010D: 1996 EPA 200.7 Revision 4.4:Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry. SRPS EN ISO 11885:2011
ДМ 133	EPA 6010D: 1996 EPA 200.7 Revision 4.4:Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry. SRPS EN ISO 11885:2011
ДМ 134	SRPS ISO/IEC 17025:2017 - Opšti zahtevi za kompetentnost laboratorija za ispitivanje i laboratorija za etaloniranje(tačka 7.2) EPA 6010D: 1996 EPA 200.7 Revision 4.4:Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry. SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS EN 12457-1:2008 SRPS EN 12457-2:2008 SRPS EN 12457-3:2008 SRPS EN 12457-4:2008 SRPS ISO 11465:2002
ДМ 135	Практикум из агрохемије (страна 91-93), др Ружица Џамић, др Драги Стевановић, др Миодраг Јаковљевић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд-Земун 1996.
ДМ 137	Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement, I. Food of Plant Origin (QuPpe-PO-Method) , M. Anastassiades; D. I. Kolberg; E. Eichhorn; A.-K. Wachtler; A. Benkenstein; S. Zechmann; D. Mack; C. Wildgrube; A. Barth; I. Sigalov; S. Görlich; D. Dörk; G. Cerchia 5.6.3.Method 1.3 (M 1.3) Journal of Chromatography A, 1081 (2005) 145–155, Residue determination of glyphosate, glufosinate and aminomethylphosphonic acid in water and soil samples by liquid chromatography coupled to electrospray tandem mass spectrometry, María Ibáñez, Óscar J.Pozo, Juan V.Sancho, Francisco J.López, Félix Hernández
ДМ 139	Proizvođačko uputstvo User manual Amtast 0227015
ДМ 141	SRPS EN 13130-1:2008 - Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima. Supstance iz plastičnih masa koje podležu ograničenju-deo 1, uputstvo za metode ispitivanja za specifičnu migraciju supstancija iz plastičnih masa u hranu i simulatore hrane, određivanje supstancija u plastičnim masama i izbor uslova za izlaganje simulatorima hrane. Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet („Sl.list SFRJ“ 26/83...18/91). SRPS EN 1186-1:2008 – Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima-Plastične

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	mase- Deo 1: Uputstvo za izbor uslova i metoda ispitivanja za ukupnu migraciju. EPA 200.7-Revision 4.4:Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry. EPA Method 6010D (SW-846): Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry
ДМ 142	Proizvođačko uputstvo BAM 1020 (BAM 1020 Particulate monitor operation manual BAM 1020-9800 REV W); Standard Operating Procedure for the Continuous Measurement of Particulate Matter Met One BAM-1020 PM2.5 Federal Equivalent Method EQPM-0308-170 STI-905505.05-3645-SOP (2009); Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl.RS br.11/11, 75/11 i 63/13).
ДМ 144	SRPS EN 12856:2008 - Prehrambeni proizvodi - Određivanje acesulfama K, aspartama i saharina - Metoda tačne hromatografije visoke performanse NMKL 124:1997 - Benzoic acid, sorbic acid and p-hydroxybenzoic acid esters. Liquid chromatographic determination in foods (NMKL 124, 2. Ed., 1997, Amd 2007)
ДМ 145	SRPS EN 15662:2018 – Храна биљног порекла – Одређивање остатака пестицида применом GC-MS i/ili LC-MS/MS након екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном SPE-QuEChERS методом -SRPS EN 1528-1:2008 – Масна храна – Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила -Део 1: Опште SRPS EN 1528-2:2008 – Масна храна – Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила – Део 2: Екстракција масти, пестицида и ПЦБ-а и одређивање садржаја масти SRPS EN 1528-3:2008– Масна храна – Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила – Део 3: Методе пречишћавања SRPS EN 1528-4:2008 – Масна храна – Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила – Део 4: Одређивање, тестови потврде, разно ANALYTICAL QUALITY CONTROL AND METHOD VALIDATION PROCEDURES FOR PESTICIDE RESIDUES ANALYSIS IN FOOD AND FEED SANTE 11312/2021.
ДМ 146	-Determination of water soluble vitamins with the Agilent 1120 Compact LC after method development with the Agilent 1200 Series Rapid Resolution LC system and back transfer, Agilent application, Detlef Wilhelm, ANATOX GmbH & Co. KG, Fuerstenwalde, Germany
ДМ 147	Determination of water soluble vitamins with the Agilent 1120 Compact LC after method development with the Agilent 1200 Series Rapid Resolution LC system and back transfer, Agilent application, Detlef Wilhelm, ANATOX GmbH & Co. KG, Fuerstenwalde, Germany “HPLC ANALYSIS OF VITAMIN B1, B2, B3, B6, B9, B12 AND VITAMIN C IN VARIOUS FOOD MATRICES”, Jessy van Wyka, Larry Dolleyb & Ndumiso Mshicileli, Department of Food Technology, Cape Peninsula University of Technology, P.O. Box 1906, Bellville 7535, South Africa, Agrifood Technology Station, Cape Peninsula University of Technology, P.O. Box 1906, Bellville 7535, South Africa.
ДМ 148	Simultaneous determination of vitamins A,D3 and E in multiple pharmaceutical preparations by HPLC method; Gabriela Klaczko, Elżbieta L. Anuszevska, department of vitamin drugs, drugs institute, Warsaw, Poland SRPS EN 12821:2012 Prehrambeni proizvodi – Određivanje vitamina D tečnom hromatografijom visoke performanse SRPS EN 12822: 2014 Prehrambeni proizvodi – Određivanje vitamina E tečnom hromatografijom visoke performanse SRPS EN 12823-1:2014 Prehrambeni proizvodi – Određivanje vitamina A tečnom hromatografijom visoke performanse
ДМ 149	SRPS EN 12341 Vazduh ambijenta - Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje pm₁₀ ili pm_{2,5} masene koncentracije suspendovanih čestica; Uputstvo za korišćenje sistema za uzorkovanje PM10/PM2.5/TSP u ambijentalnom vazduhu

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	TCR Tecora Skypost; Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl.RS br.11/11, 75/11 i 63/13)
ДМ 150	DIN EN 15890:2010-12 - Foodstuffs - Determination of patulin in fruit juice and fruit based purée for infants and young children - HPLC method with liquid/liquid partition cleanup and solid phase extraction and UV detection SRPS ISO 8128-1:2007 - Sok od jabuke, koncentrisani sok od jabuke i pića koja sadrže sok od jabuke - Određivanje sadržaja patulina - Deo 1: Metoda tečne hromatografije visoke performanse
ДМ 151	SRPS EN ISO 9377-2:2009 Квалитет воде – Одређивање угљоводоничног индекса-Део 2: Метода гасне хроматографије након екстракције растварачем (модификована метода)
ДМ 152	Практикум агрохемије Пољопривредног факултета у Београду, аутора др Ружица Џамић, др Драги Стевановић, др Миодраг Јаковљевић;1996.,стр. 21-23 SRPS ISO 11464:2004 Квалитет земљишта-Претходна обрада узорак за физичко-хемијске анализе.
ДМ 153	Приручник ЈДПЗ за испитивање земљишта, књига I, Хемијске методе испитивања земљишта, Београд, 1966 страна 186-1 Handbook of Soil Analysis - Mineralogical, Organic and Inorganic Methods, M. Pansu, J. Gautheryou, Springer - Verlag Berlin Heidelberg, 2006., Chapter 29.5.2 SRPS ISO 11464:2004, Квалитет земљишта-Претходна обрада узорак за физичко-хемијске анализе.
ДМ 154	Приручник ЈДПЗ за испитивање земљишта, књига I, Хемијске методе испитивања земљишта, Београд, 1966 страна 186-188
ДМ 155	SRPS EN 15841:2011_Kvalitet vazduha ambijenta — Standardna metoda za određivanje arsena kadmijuma, olova i nikla iz taložnih materija VDI 4320:2012 - Part 2 - Measurement of atmospheric depositions Determination of the dust deposition according to the Bergerhoff method VDI 4320:2010 - Part 1 - Measurement of atmospheric depositions Sampling with bulk and wet only collectors General principles
ДМ 156	SRPS ISO 6767 – Vazduh ambijenta - Određivanje masene koncentracije sumpor-dioksida – Metoda sa tetrahlormerkuratom (TCM) i pararosanilinom Uputstvo za korišćenje mikrokontrolerskog uzorkivača MEGA SOLUTION DOO 5G 8D_V1_PT; EPA, 40 CFR Appendix E to Part 58 – Probe i monitoring path, Siting criteria for ambient air quality monitoring; Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl.RS br.11/11, 75/11 i 63/13)
ДМ 157	-AOAC Official Method Analysis (2002) 997.05 Taurine in Powdered Milk, 17th ed., 50.1.07A, Vol.1,Chapter 4, p. 15 -AOAC Official Method Analysis (2002) 999.12 Taurine in Pet Food, 17th ed., 4.1.12, Vol.1,Vol.1,Chapter 50, p.
ДМ 158	-,Sample Extraction and Clean-up Procedure – ZeaCLEAN SMART”, LcTech GmbH, Germany -COMMISSION REGULATION (EC) No 401/2006 of laying down the methods of sampling and analysis for the official control of the levels of mycotoxins in foodstuffs, 23 February 2006 -COMMISSION REGULATION (EC) No 401/2006 SANTE/12089/2016 – Guidance document on identification of mycotoxins in food and feed Commission Regulation (EU) No 519/2014 Commission Regulation (EU) No 882/2004 Commission Decision (2002/657/EC) Commission Regulation (EC) No 1881/2006 Commission Recommendation (2013/165/EU) Commission Recommendation (2006/576/EC)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	“Pravilnik o kvalitetu hrane za životinje”, Sl.g. RS, br. 4 od 29. januara 2010, 113 od 29. novembra 2012, 27 od 7. marta 2014, 25 od 13. marta 2015, 39 od 15. aprila 2016, 54 od 31. maja 2017 „Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda“, Sl.g. RS 103/2018 „Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje (“Sl. glasnik RS”, br. 132/2020) Proteaimmun Instruction, Clean-up of Commodity extracts of Food and Feed Samples containing Aflatoxins B1, B2, G1 i G2 LC Tech Sample Extraction and Clean-up Procedure M. N. Irakli, A. Skendi, M. D. Papageorgiou, HPLC-DAD-FLD Method for Simultaneous Determination of Mycotoxins in Wheat Bran, 2017 -A. Rahmani, S. Jinap, F. Soleimany, Qualitative and Quantitative Analysis of Mycotoxins, 2009
ДМ 159	–“LC-MS/MS Analysis of Emerging Food Contaminants”, Quantitation and Identification Acrylamide in Starch-Rich Food <i>André Schreiber</i> AB SCIEX Concord, Ontario (Canada) -Kim et al. An improved LC-MS/MS method for the quantitation of acrylamide in processed foods. Food Chemistry 101 (2007), 401-409. -Surma et al. Optimization of QuEChERS sample preparation method for acrylamide level determination in coffee and coffee substituents. Microchemical Journal 131 (2017) 98-102; - COMMISSION REGULATION (EU) 2017/2158, establishing mitigation measures and benchmark levels for the reduction of the presence of acrylamide in food - VALIDATION OF AN ANALYTICAL METHOD TO DETERMINE THE CONTENT OF ACRYLAMIDE IN ROASTED COFFEE, REPORT ON THE COLLABORATIVE TRIAL Determination of Acrylamide in Coffee by Isotope Dilution High Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry, T. Wenzl, S. Szilagyi, J. Rosen and L. Karasek
ДМ 160	–„Determination of Melamine and Its analogues from powdered infant milk using polymeric solid phase extraction“; Agilent application; <i>Daniel Tran</i>, Agilent Technologies, Inc, Lake Forest CA –„LC/MS/MS Analysis of Melamine in liquid milk and Milk powder with Bond Elut Plexa PCX, Agilent application; <i>Weidong You, Su-li Zhao</i>, Agilent Technologies, Inc, Lake Forest CA
ДМ 161	-Method 525.2, Revision 2.0: Determination of Organic Compounds in Drinking Water by Liquid-Solid Extraction and Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry -EUR 29282 EN: Migration of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) from plastic and rubber articles. Barrero-Moreno J, Senaldi C, Bianchi I, Geiss O, Tirendi S, Folgado de Lucena A, Barahona F, Mainardi G, Leva P, Aguar-Fernandez P. 2018
ДМ 162	-SRPS EN ISO 12966-1:2015, Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla — Gasna hromatografija metilestara masnih kiselina — Deo 1: Uputstva za savremenu gasnu hromatografiju metilestara masnih kiselina - modifikovan -SRPS EN ISO 12966-2:2017, Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla – Gasna hromatografija metilestara masnih kiselina – Deo 2: Priprema metilestara masnih kiselina – modifikovan -SRPS EN ISO 12966-4:2016, Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla – Gasna hromatografija metilestara masnih kiselina – Deo 4: Određivanje kapilarnom gasnom hromatografijom - modifikovan
ДМ 163	Method 525.2, Revision 2.0: Determination of Organic Compounds in Drinking Water by Liquid-Solid Extraction and Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry. EUR 24815 EN: Technical guidelines on testing the migration of primary aromatic amines from polyamide kitchenware and of formaldehyde from melamine kitchenware - 1st edition 2011. SRPS EN 1186-9:2008 – Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Deo 9: Metode ispitivanja za ukupnu migraciju u simulatore hrane na vodenoj osnovi punjenjem predmeta koji se ispituje. SRPS EN 1186-3:2008 – Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Deo 3: Metode ispitivanja za ukupnu migraciju u simulatore hrane na vodenoj osnovi pomoću potpunog potapanja.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 164	COMMISSION REGULATION (EC) No 401/2006 SANTE/12089/2016 – Guidance document on identification of mycotoxins in food and feed Commission Regulation (EU) No 519/2014 Commission Regulation (EU) No 882/2004 Commission Decision (2002/657/EC) Commission Regulation (EC) No 1881/2006 Commission Recommendation (2013/165/EU) Commission Recommendation (2006/576/EC) “Pravilnik o kvalitetu hrane za životinje”, Sl.g. RS, br. 4 od 29. januara 2010, 113 od 29. novembra 2012, 27 od 7. marta 2014, 25 od 13. marta 2015, 39 od 15. aprila 2016, 54 od 31. maja 2017 „Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda“, Sl.g. RS 103/2018 „Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje (“Sl. glasnik RS”, br. 132/2020). Proteaimmun Instruction, Clean-up of Commodity extracts of Food and Feed Samples containing Aflatoxins B1, B2, G1 i G2 LC Tech Sample Extraction and Clean-up Procedure -Romer labs Fumonostar IOAC , For the purification of fumonisins in conjunction with HPLC, Romer Labs Diagnostic GmbH - Austria -SRPS EN 16187:2016, Prehrambeni proizvodi – Određivanje fumonizina B1 i fumonizina B2 u hrani za odojčad i malu decu koja sadrži prerađeni kukuruz – HPLC metoda sa prečišćavanjem na imunoafinitetnoj koloni i fluorescentnom detekcijom posle pretkolonske derivatizacije
ДМ 165	Rastogi, S.C., Jensen, G.H., Petersen, M.R., Worsøe, I.M. & Christoffersen, C. (1999): Preservatives in skin creams. Analytical Chemical Control of Chemical Substances and Chemical Preparations. National Environmental Research Institute, Denmark. 70 pp. - NERI Technical Report No. 297.
ДМ 166	Preservatives in skin creams", NERI Technical Report No. 297
ДМ 167	- Tingting Zou, et al., Determination of seven synthetic dyes in animal feeds and meat by high performance liquid chromatography with diode array and tandem mass detectors, Food Chemistry 138 (2013) 1742–1748 J.W.M. Wegener, et al., A Combined HPLC-VIS Spectrophotometric Method for the Identification of Cosmetic Dyes, Journal of Liquid Chromatography, 7 (1984) 809-821.
ДМ 168	Examination of Foodstuffs, Determination of primary aromatic amines in aqueous food simulants
ДМ 169	-SRPS EN 13130-1:2008; Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима-Супстанце из пластичних маса које подлежу ограничењу-Део 1; Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране, - SM 3111b:1999 Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry, која је модификована у делу припреме узорка (модел раствор H₂O, 3% CH₃COOH, 10-95% етанол, 24h, 5 и/или 10 дана, на температури од 20±2° C, и/или 40±2°C. -SRPS EN 1186-1:2008 – Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима-Пластичне масе- Део 1:Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију. EPA 239.1 Lead (AA, Direct aspiration) EPA 213.1 Cadmium (AA, Direct Aspiration) EPA 289.1 Zinc (AA, Direct Aspiration) -Commission Regulation (EU) No 10/2011, 14 January, 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food
ДМ 170	Одређивање миграције метала SRPS EN 71-3:2019 Безбедност дечјих играчака -Део 3: Миграција одређених елемената
ДМ 173	Determination of Organotin Compounds in toy materials by Agilent 5977A/MSD to meet Eu

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	Regulation EN71-3:2013, Migration of certain elements. Application Note. S.Feng and Y. Zhang SRPS EN 71-3:2019 Безбедност дечијих играчака – Део 3: Миграција одређених елемената.
ДМ 174	Pravilnik o kozmetičkim proizvodima "Službeni glasnik RS", 60/2019
ДМ 175	Exposure to lead and cadmium released from ceramics and glassware intended to come into contact with food. Rebeniak M, Wojciechowska-Mazurek M, Mania M, Szynal T, Strzelecka A, Starska K. EPA 231.1 Lead (AA, Direct Aspiration) EPA 213.1 Cadmium (AA, Direct Aspiration)
ДМ 176	SRPS EN ISO 9377-2:2009 Квалитет воде – Одређивање угљоводоничног индекса-Део 2: Метода гасне хроматографије након екстракције растварачем (модификована метода) BS EN:14039:2004 – Characterization of waste – determination of hydrocarbon content in the range of C10-C40 by gas chromatography
ДМ 177	SRPS EN ISO 9377-2:2009 Квалитет воде – Одређивање угљоводоничног индекса-Део 2: Метода гасне хроматографије након екстракције растварачем (модификована метода) Determination of Total Petroleum Hydrocarbons in Rubble and Soils by Accelerated Solvent Extraction and GC-FID, Fabrizio Galbiati, Luca Teli, Thermo Fisher Scientific (Schweiz) AG, Reinach, Switzerland Consulenze Ambientali SpA, Scanzorosciate, Italy
ДМ 178	EPA Method 3051A: Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges and Oils EPA Method 3015A:2007 Microwave assisted acid digestion of aqueous samples and extracts EPA Method 7000B:2007 Flame atomic absorption spectrophotometry EPA Method 7010:2007 Graphite furnace atomic absorption spectrophotometry EPA Method 7471B:2007 Mercury in solid or semisolid waste (manual cold-vapor technique) EPA Method 7470A:1994 Mercury in liquid waste (manual cold-vapor technique)
ДМ 179	Правилник о контроли радиоактивности робе при увозу, извозу и транзиту "Службени гласник РС", број 86 /19 од 6.12.2019. и 90/19 – исправка од 20.12.2019), Berthold LB 120 Service Manual
ДМ 181	SRPS ISO 6658:2018 Сензорне анализе – Методологија-Опште упутство Правилника о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет (СЛ.лист СФРЈ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/2019, 78/2019). Правилника о козметичким производима (СЛ.лист РС бр. 60/19).
ДМ 182	SRPS EN 12766-1:2011 Naftni proizvodi i korišćena ulja — Određivanje PCB-a i srodnih proizvoda — Deo 1: Razdvajanje i određivanje izabranih PCB kongenera gasnom hromatografijom sa detektorom apsorpcije elektrona (ECD) SRPS EN 12766-2:2011 Naftni proizvodi i korišćena ulja — Određivanje PCB-a i srodnih proizvoda — Deo 2: Izračunavanje sadržaja polihlorovanih bifenila (PCB) SRPS EN 12766-3:2011 Naftni proizvodi i korišćena ulja — Određivanje PCB-a i srodnih proizvoda — Deo 3: Određivanje i merenje količine polihlorovanih terfenila (PCT) i polihlorovanih benziltoluena (PCTB) gasnom hromatografijom (GC) sa detektorom apsorpcije elektrona (ECD)
ДМ 183	Analysis of acrylamide in drinking water by SPE and GC-MS, Hale Seçilmiş Canbay, Mahmut Doğanürk, 4 March 2019. Direct GC determination of acrylamide in water using the Agilent 7000B Triple Quadrupole GC/MS, Jennifer P. Pascali & Michele Pozzebon dtoLABS, Analytical Excellence Centre, Authorized Agilent Technologies Partner Lab, Resana (TV), Italy. Francesco Spadola, CSD Product Specialist, France Gary Lee, GC Columns Product Marketing Manager, Agilent Technologies, USA.
ДМ 184	SRPS EN ISO 17353:2008 - Kvalitet vode - Određivanje organskih jedinjenja kalaja - Metoda gasne hromatografije – modifikovana metoda
ДМ 185	Method 525.2, Revision 2.0: Determination of Organic Compounds in Drinking Water by Liquid-Solid Extraction and Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	EUR 24815 EN: Technical guidelines on testing the migration of primary aromatic amines from polyamide kitchenware and of formaldehyde from melamine kitchenware - 1st edition 2011.
ДМ 186	US EPA Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID. US EPA method 3810A
ДМ 187	US EPA Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID. US EPA method 3810A
ДМ 188	Commission regulation (EC) No 2870/2000 laying down Community reference methods for the analysis of spirits drinks Analysis of Distilled Spirits Using an Agilent J&W DB-WAX Ultra Inert Capillary GC Column; Kenneth Lynam Agilent Technologies, Inc Yun Zou Agilent Technologies, Inc Shanghai
ДМ 190	-SRPS ISO/IEC 17025:2017, Општи zahtevi za kompetentnost laboratorija za ispitivanje i laboratorija za etaloniranje -REIL, G.; JAKOB, Fritz. MEBAK Wort, Beer, Beer-based Beverages. 2013. -Vukosavljević, P., Veljović, M., (2013): Praktikum-Tehnologija voćnih sokova i osvežavajućih bezalkoholnih pića, I izdanje, ISBN 978-86-7834-173-1, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu
ДМ 191	SRPS EN 15662:2018 – Храна биљног порекла – Вишеструка метода одређивања остатака пестицида применом GC-MS i/ili LC-MS/MS након екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном након екстракције/raspodele acetoneitrilom i prečišćavanja disperzivnom SPE-модуларна QuEChERS метода. SANTE/12682/2019; ANALYTICAL QUALITY CONTROL AND PESTICIDE RESIDUES ANALYSIS IN FOOD AND FEED, Implemented by 01/01/2020
ДМ 192	Veterinary Drugs in Animal Origin Food by LC/MS/MS Combined with Modified QuEChERS Method, Application Note, Agilent Technologies LCMS-073-Enhanced Sensitivity for Assay of Sulfonamide Drugs and Trimethoprim in Honey by LCMS Triple Quadrupole Mass Spectrometry with QuEChERS Extraction
ДМ 193	SRPS EN 15662:2018 – Храна биљног порекла – Вишеструка метода одређивања остатака пестицида применом GC-MS i/ili LC-MS/MS након екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном након екстракције/raspodele acetoneitrilom i prečišćavanja disperzivnom SPE-модуларна QuEChERS метода ANALYTICAL QUALITY CONTROL AND METHOD VALIDATION PROCEDURES FOR PESTICIDE RESIDUES ANALYSIS IN FOOD AND FEED SANTE 11312/2021.
ДМ 196 ¹⁾	Према Упутству произвођача система за узорковање TCR TECORA - EMI TEST ISO и Упутству произвођача мерила „EXTECH“ HD350, стандардима SRPS ISO 10780, SRPS EN ISO 16911-1 и SRPS EN 15259. SRPS CEN/TS 15675:2009. Квалитет ваздуха – Мерење емисије из стационарних извора - Примена EN ISO/IEC 17025 на периодична мерења. SRPS EN 15259:2010, Мерење емисије из стационарних извора – захтеви за мерне пресеке и равни за циљеве мерења, планирање и извештавање, Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздуху из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС“, бр. 5/2016), SRPS ISO 10780:2018. Емисије из стационарних извора – Мерење брзине и запреминског протока струје гасова у каналима. SRPS EN ISO 16911-1:2013. Емисије из стационарних извора — Ручно и аутоматско одређивање брзине и запреминског протока у цевоводима — Део 1: Ручна референтна метода SRPS ISO 3966:2013. Мерење протока флуида у затвореним цевоводима – Метода поља брзина при којој се користе статичке Питоове цеви.
ДМ 197	Према Упутству произвођача мерила "POLLUTEK" GAS 3240P Уредба о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС“ бр. 92/2010)
ДМ 200	SRPS ISO 6768 - Određivanje masene koncentracije azot-dioksida Modifikovana Gris-Salcmanova metoda;

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	Uputstvo za korišćenje mikrokontrolerskog uzorkivača MEGA SOLUTION DOO 5G 8D_V1_PT; EPA, 40 CFR Appendix E to Part 58 – Probe i monitoring path, Siting criteria for ambient air quality monitoring; Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl.RS br.11/11, 75/11 i 63/13).
ДМ 201	„Analiza zagađivača vazduha i vode”, Vladimir Rekalic, Teh.met. fakultet Beograd:1989 g., strana 163; Određivanje amonijaka spektrofotometrijski sa Nesslerovim reagensom (bez destilacije), “Voda za piće-Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti_Institut za nuklearne nauke Boris Kidrič, Vinčas”_PV-2/B, strana 181, tačka 6.5; Uputstvo za korišćenje mikrokontrolerskog uzorkivača MEGA SOLUTION DOO 5G 8D_V1_PT; EPA, 40 CFR Appendix E to Part 58 – Probe i monitoring path, Siting criteria for ambient air quality monitoring; Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl.RS br.11/11, 75/11 i 63/13).
ДМ 202	DNEW (NIOSH) Publication No. 77-158:1977, odeljak IX – Appendix I-Air sampling method for Hydrogen Sulfide; Uputstvo za korišćenje mikrokontrolerskog uzorkivača MEGA SOLUTION DOO 5G 8D_V1_PT; EPA, 40 CFR Appendix E to Part 58 – Probe i monitoring path, Siting criteria for ambient air quality monitoring; Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl.RS br.11/11, 75/11 i 63/13).
ДМ 203	NIOSH 7907 – Volatile acids by Ion Chromatography ISO 21438-2 – Workplace atmospheres. Determination of inorganic acids by ion chromatography. Volatile acids, except hydrofluoric acid (hydrochloric acid, hydrobromic acid and nitric acid) Uputstvo za korišćenje pumpe za uzorkovanje vazduha SKC SIDEKICK Std; EPA, 40 CFR Appendix E to Part 58 – Probe i monitoring path, Siting criteria for ambient air quality monitoring; Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl.RS br.11/11, 75/11 i 63/13).
ДМ 204	NIOSH 7906 – Particulate fluorides and hydrofluoric acid by Ion Chromatography Uputstvo za korišćenje pumpe za uzorkovanje vazduha SKC SIDEKICK Std; EPA, 40 CFR Appendix E to Part 58 – Probe i monitoring path, Siting criteria for ambient air quality monitoring; Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl.RS br.11/11, 75/11 i 63/13).
ДМ 205	NIOSH 3500:1994 - Formaldehyde by VIS Uputstvo za korišćenje mikrokontrolerskog uzorkivača MEGA SOLUTION DOO 5G 8D_V1_PT; EPA, 40 CFR Appendix E to Part 58 – Probe i monitoring path, Siting criteria for ambient air quality monitoring; Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl.RS br.11/11, 75/11 i 63/13).
ДМ 206	SMEWW 5530 D20th edition, 1999. Uputstvo za korišćenje mikrokontrolerskog uzorkivača MEGA SOLUTION DOO 5G 8D_V1_PT; EPA, 40 CFR Appendix E to Part 58 – Probe i monitoring path, Siting criteria for ambient air quality monitoring; Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl.RS br.11/11, 75/11 i 63/13).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	63/13).
ДМ 207	SRPS EN 12341 Vazduh ambijenta - Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje pm_{10} ili $pm_{2,5}$ masene koncentracije suspendovanih čestica; SRPS ISO 12884:2010 Vazduh ambijenta - Određivanje ukupnih policikličnih aromatičnih ugljovodonika (gasovite i čvrste faze) - Sakupljanje na filterima sa sorbentom i analiza gasnom hromatografijom sa masenospektrometrijskom detekcijom; Uputstvo za korišćenje sistema za uzorkovanje PM10/PM2.5 u ambijentalnom vazduhu TCR Tecora Skypost; Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl.RS br.11/11, 75/11 i 63/13).
ДМ 208	SRPS EN ISO 9562:2008, Kvalitet vode – Određivanje adsorbovanih organski vezanih halogena (AOX); Instruction 985007. Tube test Nanocolor AOX 3 Macherey – Nagel. SRPS EN 12457(1-4):2008, Karakterizacija otpada- izluživanje-ispitivanje usaglašenosti za izluživanje zrnastih otpadnih materija i muljeva
ДМ 209	SRPS EN ISO 1541:2008, Papir i karton predviđeni da budu u kontaktu sa hranom- Određivanje formaldehida u vodenom ekstraktu
ДМ 210	SRPS ISO 11464:2004 Kvalitet zemljišta – prethodna obrada uzorka za fizičko-hemijske analize; SRPS ISO 11465:2002 Kvalitet zemljišta – određivanje sadržaja suve materije i vode u obliku masene frakcije – gravimetrijska metoda SRPS ISO 15308:2017 Karakterizacija otpada - Određivanje odabranih polihlorovanih bifenila (PCB) U čvrstom otpadu pomoću gasne hromatografije sa detektorom zahvata elektrona ili masene spektrometrijske detekcije.
ДМ 211	Зора Сарић, (1992). Практикум из Микробиологије, ИП наука Београд, VII, 199 str. SRPS ISO 11465:2002-Одређивање садржаја воде у облику масене фракције
ДМ 212	Зора Сарић, (1992). Практикум из Микробиологије, ИП наука Београд, VII, 199 str. SRPS ISO 11465:2002-Одређивање садржаја воде у облику масене фракције
ДМ 213	Зора Сарић, (1992). Практикум из Микробиологије, ИП наука Београд, VII, 199 str. SRPS ISO 11465:2002-Одређивање садржаја воде у облику масене фракције
ДМ 214	Зора Сарић, (1992). Практикум из Микробиологије, ИП наука Београд, VII, 199 str. SRPS ISO 11465:2002-Одређивање садржаја воде у облику масене фракције
ДМ 215	EURL-QuPPE-PO; SRM-09; Method 1.4 (M1.4): “PerChloPhos”
ДМ 216	EURL-SRM; Analysis of Quaternary Ammonium Compounds (QACs) in Fruits and Vegetables using QuEChERS and LC-MS/MS Version 5
ДМ 217	EURL-SRM; Analysis of Ethylene Oxide and its Metabolite 2-Chloroethanol by the QuOil or the QuEChERS Method and GC-MS/MS
ДМ 218	-US EPA Method 8015 D nonhalogenatedorganicsusing GC/FID -US EPA method 3810A
ДМ 221	-Приручникзаиспитивањеземљишта ЈДПЗ, Групааутора, М. Богдановић, ур., (1966) 160 страна. -Практикумизпедологије, групаауторапроф. др М Белић, проф. др Љ Нешић, др В Тирић, Пољопривреднифакултет, Универзитет у НовомСаду, (2014) 83 страна.
ДМ 222	-Приручникзаиспитивањеземљишта ЈДПЗ, Групааутора, М. Богдановић, ур., (1966) 155 страна. -Практикумизпедологије, групаауторапроф. др М Белић, проф. др Љ Нешић, др В Тирић, Пољопривреднифакултет, Универзитет у НовомСаду, (2014) 82 страна.
ДМ 223	-Приручникзаиспитивањеземљишта ЈДПЗ, Групааутора, М. Богдановић, ур., (1966) 153 страна. -Практикумизпедологије, групаауторапроф. др М Белић, проф. др Љ Нешић, др В Тирић, Пољопривреднифакултет, Универзитет у НовомСаду, (2014) 81 страна.
ДМ 224	-SRPS ISO 10304-1:2007 (E) Kvalitetvode - Određivanjerastvorenihanjonatečnomhromatografijom - Deo 1: Određivanjebromida, hlorida, fluorida, nitrata, nitrita, fosfataisulfata

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	- ISO 11048:1995 Kvalitet zemljišta - Određivanje sulfata rastvorljivog u vodi i kiseline - SRPS EN 12014-2:2017 Određivanje sadržaja nitrata i nitrita u povrću i proizvodima od povrća - EPA METHOD 300.0 DETERMINATION OF INORGANIC ANIONS BY ION CHROMATOGRAPHY, Revision 2.1, August 1993 - U.S. EPA. 1997. "Method 300.1: Determination of Inorganic Anions in Drinking Water by Ion Chromatography," Revision 1.0
ДМ 226	SRPS ISO 10390:2007 Квалитет земљишта одређивање рН вредности
ДМ 227	-US EPA Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID -US EPA method 3810A
ДМ 242	SRPS EN 13191-2:2008, Non-fatty foods – Determination of bromine residues – Part 2: Determination of inorganic bromide
ДМ 243	Analysis of Phenoxyalkanoic Acids in Milk using QuEChERS method and LC-MS/MS Version 2 (last update: 05.05.14); EURL Analysis of Acidic Pesticides in Wheat Flour Samples by LC-MS(/MS) using the QuEChERS Method
ДМ 244	Analysis of Amitraz and its Main Metabolite in Pears via QuEChERS and LC-MS/MS; Community Reference Laboratories for Residues of Pesticides; Single Residue Methods EURL-SRM - Analytical Observations Report, Analysis of 4-Amino-3-methylbenzoic acid in eggs
ДМ 245	Quick Method for the Analysis of Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC- or IC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021, Document History, see page 98) Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement II. Food of Animal Origin (QuPPE-AO-Method) Version 3.2 (14.05.2019, Document History, see page 24)
ДМ 246	Quick Method for the Analysis of Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC- or IC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 12 (22.07.2021, Document History, see page 98) Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement II. Food of Animal Origin (QuPPE-AO-Method) Version 3.2 (14.05.2019, Document History, see page 24)
ДМ 247	EURL-SRM – Analytical Method Report Analysis of Dithianon in Food of Plant Origin using acidified QuEChERS and LC-MS/MS Version 2 (last update: 29.04.16)
ДМ 248	Analysis of Flonicamid-Metabolites TFNA and TFNG using acidified QuEChERS method Reported by: EURL-SRM Version 2 (last update: 20.05.2015)
ДМ 249	Analysis of Dodine by the QuEChERS Method - Interactions in the injector and role of matrix Reported by: EURL-SRM Version 1 (last update: 23.02.2015)
ДМ 250	Quick Method for the Analysis of Abamectin via QuEChERS and LC-MS/MS, Version: Abamectin-V1 ,
ДМ 251	Analysis of Organotin-Pesticides by the QuEChERS Method - Impact of acidifying on the recoveries Reported by: EURL-SRM Version 1 (last update: 22.04.2013)
ДМ 252	Development and validation of eight cyanogenic glucosides via ultra-highperformance liquid chromatography-tandem mass spectrometry in agri-food, Yongheng Zhong, Tao Xu, Qi Chen, Kaimian Li, Zhenwen Zhang, Huaxin Song, Mengmeng Wang, Xiaodan Wu, Baiyi Lu
ДМ 253	Simultaneous determination of atropine and scopolamine in buckwheat and related products using modified QuEChERS and liquid chromatography tandem mass spectrometry; Hongping Chen, a, b, Jesús Marín-Sáez, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich, * Department of Chemistry and Physics, Analytical Chemistry Area, University of Almería, Research Centre for Agricultural and Food Biotechnology (BITAL), Agrifood Campus of International Excellence ceiA3, Carretera de Sacramento s/n, E-04120 Almería, Spain b Tea

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences (TRICAAS), 9 South Meiling Road, 310008, Hangzhou, China
ДМ 254	EURL-MP-method_002; Determination of pyrrolizidine alkaloids in plant-based food and feed materials, including (herbal) teas,herbalfood supplements, fodder and feedstuffs by LC-MS/MS
ДМ 255	EURL-MP-method_003; Determination of ergot alkaloids in cereal-based food and feed by LC-MS/MS
ДМ 256	EURL-MP-method_008 (version 1) Determination of citrinin in red yeast rice food supplements by LC-MS/MS
ДМ 257	Determination of four Alternaria alternata mycotoxins by QuEChERS approach coupled with liquid chromatography-tandem mass spectrometry in tomato-based and fruit-based products; Sara De Berardisa, Eleonora Laura De Paolab , Giuseppe Montevercchic , Davide Garbinid , Francesca Masinob, Andrea Antonellib , Dora Meluccia
ДМ 258	Thomas Wenzl, Vasilios Samaras, Anupam Giri, Gerhard Buttinger, LubomirKarasek, Zuzana Zelinkova, 2015. Development and validation of analytical methods for the analysis of 3-MCPD (both in free and ester form) and glycidyl esters in various food matrices and performance of an ad-hoc survey on specific food groups in support to a scientific opinion on comprehensive risk assessment on the presence of 3-MCPD and glycidyl esters in food. EFSA supporting publication 2015: EN-779, 78 pp
ДМ 259	Lucas, D.; Zhao, L. Multiclass Mycotoxin Analysis in Cheese Using Agilent Captiva EMR—Lipid Cleanup and LC/MS/MS, Agilent Technologies Application Note, publication number 5991-8694EN Lucas, D.; Mycotoxin Analysis in Infant Formula Using Captiva EMR—Lipid Cleanup and LC/MS/MS, Agilent Technologies Application Note, publication number 5994-0365EN
ДМ 260	SRPS EN 12857: 2008, “Prehrambeniproizvodi – Određivanjeciklamata – Metodatečnehromatografijevisokeperformanse”, Institut za standardizacijuSrbije.
ДМ 261	Development of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) method for the quantification of glucocorticoid residues in edible tissues of swine, cattle, sheep, and chicken; Dongmei Chen a , Yanfei Tao a , Zhaoying Liu a , Zhenli Liu a , Yulian Wang a , Lingli Huang a &Zonghui Yuan a a National Reference Laboratory of Veterinary Drug Residues (HZAU)/MAO Key Laboratory of Food Safety Evaluation , Huazhong Agricultural University , Wuhan 430070, P.R. China Published online: 23 Jul 2010.
ДМ 262	- Shun-Hsien Chang, Yu-Hsun Lai, Chih-Neng Huang, Guan-Jhih Peng, Chia-DingLiao, Ya-Min Kao, Su-Hsiang Tseng, Der-Yuan Wang (2019), Multi-residue analysisusing liquid chromatography tandem mass spectrometry for detection of 20 coccidiostatsin poultry, livestock, and aquatic tissues, Journal of Food and Drug Analysis, Volume 27,Issue 3, 703-71 - Mark Cronlya, P. Behana, B. Foleya, E. Maloneb, P. Shearanb, L. Reganb (2011). Determination of eleven coccidiostats in animal feed by liquid chromatography–tandemmass spectrometry at cross contamination levels, Analytica Chimica Acta 700, 26– 33
ДМ 263	Determination of water soluble vitamins with the Agilent 1120 Compact LC aftermethod development with the Agilent 1200 Series Rapid Resolution LC system andback transfer, Agilent application, Detlef Wilhelm, ANATOX GmbH & Co. KG,Fuerstenwalde, Germany Hashim N.H., Osman R., Abidin N., Kassim N., “Recent trends in the quantification of vitamin B”, Malaysian Journal of Analytical Sciences, Vol. 25, No 3 (2021); 466-482.
ДМ 265	Scherer R., PoloniRybka A.C., Ballus C.A, Meinhart A.C, Filho J.T., Teixeira Godoy H., Validation of a HPLC method for simultaneous determination of main organic acids in fruits and juices, <u>Food Chemistry, Volume 135, Issue 1</u> , 1 November 2012, Pages 150-154.
ДМ 266	EPA Method 624: Purgeables, US EPA, Promulgated 1984.
ДМ 268	Vlajković J., Andrić F., Ristivojević P., Radoičić A., Tešić Ž., Milojković-Opsenica D., Development and Validation of a TLC Method for the Analysis of Synthetic Food-Stuff Dyes, Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, 2013, 36, 17, 2476-2488
ДМ 269	Originalno uputstvo proizvođača ELISA kita: SENSI Spec ELISA Peanut: Enzyme Immunoassay for the Quantitative Determination of Peanut in Food (Cat.nr. HU0030019,

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	HU0030043), Eurofins
ДМ 270	Originalno uputstvo proizvođača ELISA kita SENSI Spec ELISA Egg White: Enzyme Immunoassay for the Quantitative Determination of Egg White Proteins in Food (Cat.nr. HU0030007 / HU0030031), Eurofins
ДМ 271	Originalno uputstvo proizvođača ELISA kita SENSI Spec ELISA Milk: Enzyme Immunoassay for the Quantitative Determination bovine milk protein in Food (Cat.nr. HU0030014 / HU0030038), Eurofins
ДМ 272	Originalno uputstvo proizvođača ELISA kita: SENSI Spec ELISA Soy: Enzyme Immunoassay for the Quantitative Determination of Soy in Food (Cat.nr. HU0030023 / HU0030047), Eurofins
ДМ 273	Originalno uputstvo proizvođača ELISA kita RIDASCREEN FAST Hazelnut (br. art. R6802), R-Biopharm
ДМ 274	Originalno uputstvo proizvođača ELISA kita SENSI Spec ELISA Mustard: Enzyme Immunoassay for the Quantitative Determination of Mustard in Food (Cat.nr. HU0030016 / HU0030040), Eurofins
ДМ 275	Originalno uputstvo proizvođača ELISA kita SENSI Spec ELISA Sesame: Enzyme Immunoassay for the Quantitative Determination of Sesame in Food (Cat.nr. HU0030022 / HU0030046), Eurofins
ДМ 276	Originalno uputstvo proizvođača ELISA kita RIDASCREEN FAST Mandel / Almond (br. art. R6901), R-Biopharm
ДМ 277	SENSI Spec ELISA Fish: Enzyme Immunoassay for the Quantitative Determination of Fish in Food (Cat.nr. HU0030008 / HU0030032), Eurofins
ДМ 278	Originalno uputstvo proizvođača ELISA kita: SENSI Spec ELISA Pecan nut: Enzyme Immunoassay for the Quantitative Determination of Pecan nut in Food (Cat.nr. HU0030020 / HU0030044), Eurofins
ДМ 279	A validated LC-MS method for the determination of bacitracin drug residues in edible pork tissues with confirmation by LC-tandem mass spectrometry; December 2011 <u>Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies</u> 34(20):2699-2722
ДМ 280	Determination of the metabolites of nitrofurantoin antibiotics in animal tissue by high-performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry Alexander Leitner, Peter Zollner, Wolfgang Lindner ; Institute of Analytical Chemistry, University of Vienna, Währinger Strasse 38, 1090 Vienna, Austria Received 16 May 2001; received in revised form 17 September 2001; accepted 26 September 2001
ДМ 281	Determination of Nitroimidazoles and Their Metabolites in Swine Tissues by Liquid Chromatography; JIANZHONG SHEN, YUE YHANG, 1 SUXIA ZHANG, SHUANGYANG DING, and XINHUA XIANG Agricultural University, College of Veterinary Medicine, Department of Veterinary Pharmacology and Toxicology, PO Box 100094, Beijing, People's Republic of China
ДМ 282	A Simple Method for the Determination of Malachite Green and Leucomalachite Green Residues in Fish by a Modified QuEChERS Extraction and LC/MS/MS; Juliana C Hashimoto 1, Jonas A R Paschoal, Sonia C N Queiroz, Vera L Ferracini, Márcia R Assalin, Felix G R Reyes
ДМ 284	SRPS EN 14888:2010Mineralnadubrivaimaterije zakalcifikaciju — Određivanje sadržaja kadmijuma SRPS EN 13650:2008 Poboljšivač zemljišta isupstrati —Ekstrakcija elemenata rastvorljivih u carskoj vodi Правилник о методама испитивања средстава за исхрану биља и оплеменења чиземљишта "Службени гласник РС", број 84 од 20. септембра 2017 део 15 и 16.
ДМ 285	SRPS ISO 6658:2018 Сензорне анализе – Методологија – Опште упутство SRPS ISO 3972:2016 Сензорне анализе – Методологија – Метода утврђивања осетљивости чула укуса SRPS ISO 5496:2014 Сензорне анализе – Методологија – Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса SRPS ISO 8589:2015 Сензорне анализе – Опште упутство за пројектовање просторија за

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	испитивање SPRS ISO 11037:2013 Сензорне анализе – Упутство за сензорно оцењивање боје производа Правилник о начину и поступку производње и о квалитету стоних вина, као и вина са географским пореклом: 87/2011-89 Правилник о квалитету и другим захтевима за вино „Сл.Лист СРЈ 54/99 и 39/2002, Сл.лист СЦГ 56/2003 и Сл. гласник РС 87/2011 и 26/2015 Сензорна анализа хране, Никола Томић
ДМ 286	OIV MA-AS312-0A:2015, Methanol COMPENDIUM OF INTERNATIONAL METHODS OF ANALYSIS-OIV Caruso R., Gambino GL., Scordino M., Sabatino L., Traulo P. and Gagliano G., Gas Chromatographic Quantitative Analysis of Methanol in Wine: Operative Conditions, Optimization and Calibration Model Choice, Natural Product Communications 2011 Vol. 6 No. 12 1939 - 1943
ДМ 287	SRPS ISO 6658:2018 Сензорне анализе – Методологија-Опште упутство SRPS ISO 3972:2016 Сензорне анализе – Методологија – Метода утврђивања осетљивости чула укуса SRPS ISO 5496:2014 Сензорне анализе – Методологија – Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса SRPS ISO 8589:2015 Сензорне анализе –Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање SPRS ISO 11037:2013 Сензорне анализе – Упутство за сензорно оцењивање боје производа SRPS ISO 11036:2020 Сензорне анализе – Методологија-профил текстуре Правилник о какао и чоколадним производима намењеним за људску употребу: „Сл.гласник РС бр.24/2019-3 Правилник о производима сличним чоколади, крем производима и бомбонским производима“Сл. гласник РС 24/2019-6 Сензорна анализа хране, Никола Томић

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-464**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-464

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 04.01.2026.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара