



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

МИПХЕМ д.о.о.
Београд - Звездара, 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, природна изворска, природна минерална и стона вода) / *chemical, physical and microbiological testing of water (bottled natural, drinking water, surface water, waste water, 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);*
- 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 и физичка испитивања земљишта / *chemical and physical testing of soil;*
- Хемијска и физичка испитивања ваздуха (отпадни гас) / *chemical and physical testing of air (emission);*
- 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 (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
	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 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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> 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, 10-96% етанол, за 24 часа на 20°C (гравиметрија)	мин 1,0 mg/dm ²	ДМ 013
		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 (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 ПАН-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 за 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 и 3% сирћетне киселине 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 и металоида, у дејонизовану воду и 3% сирћетну киселину 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 – 10) 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 014
		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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе Дечије играчке <i>наставак</i>	Одређивање миграције метала-у модел раствору 0,07М НСl, 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	SRPS EN 71-3:2019
		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 НСl, 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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе Дечије играчке израђене од полимерног материјала <i>наставак</i>	Одређивање миграције лакоиспарљивих органичких 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
	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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Дуван и дуванске прерађевине	Одређивање садржаја олова 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-BHC, β-BHC, γ- BHC, δ-BHC, 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
	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 pH вредности воденог екстракта (потенциометрија)	2-12 pH јединица	SRPS ISO 6588-1:2014

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе Папирна амбалажа <i>наставак</i>	Одређивање садржаја олова 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)	2-14 рН јединица	Правилник ¹⁾ метода А
		Одређивање садржаја органичких UV филтера (техником HPLC-DAD)	Бензофенон-4 (0,1-4)% Бензофенон-3 (0,1-4)% 4-метилбензилиден камфор (0,2-10)% Бутилметокси дибензоил метан (0,1-10)% Етилхексилметокси цинамат (0,1-4)% Хомосалат (0,1-10)%; Етилхексил салицилат (0,1-10)% Бензил-салицилат (0,1-5)% Фенилимидазол сулфонска киселина (0,4-10) %, Октокрилен (0,4 -10)% Амилоксат (0,5-20)% Бемотризинол (0,5-20) % Искотризинол (0,5-20) %	ДМ 023
		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, бромидокса и јодопронил, бутилкарбамата (HPLC-DAD)	Бронопол (0,005- 0,2) %, Бромидокс (0,005- 0,2) % Јодопронил, бутилкарбамат (0,005-0,2)%	ДМ 166

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе Козметички производи <i>наставак</i>	Одређивање синтетичких боја (HPLC-DAD)	Тартразин-Е102 Амарант -Е123 Индиго-Е132 (20-400)mg/kg	ДМ 167
		Одређивање садржаја амонијака (волуметрија)	(0,5-15) %	ДМ 027
		Одређивање садржаја водоник-пероксида (волуметрија)	мин. 0,15%	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 антиоксиданаса (пропилгалата, октилгалата, додецилгалата, бутилхидрокси толуена(ВНТ) и бутилхидрокси анизола (ВНА) (техником HPLC-DAD)	ВНА, ВНТ, пропилгалат, октилгалат, додецилгалат (0,05-1,00)%	ДМ 024
		Одређивање садржаја конзерванаса и активних супстанција (техником 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-феноксиетанол (0,01-1,00)% кофеин (0,01-1,00)% салицилна киселина (0,01-1,00)% калијум ацесулфам (0,01-1,00)% натријум сахарин (0,01-1,00)%	ДМ 025

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе Козметички производи наставак	Одређивање садржаја резорцинола, фенилендиамин и њихових деривата (техником 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
		Одређивање садржаја хидрохинона (HPLC-DAD)	Хидрохинон (0,02-0,50)%	ДМ 095
		Одређивање садржаја формалдехида (HPLC-DAD)	(0,01-1) %	ДМ 048
	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)	(0,00045-0,02) %	ДМ 165
	Средства за чишћење и негу зуба и усне шупљине	Одређивање садржаја флуорида (потенциометрија)	(10-2000) mg F ⁻ /kg	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)	(2-14) рН јединица	ДМ 091

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе Средства за одржавање чистоће у домаћинству <i>наставак</i>	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
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	>3,7 mg KOH/g	ДМ 073
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	>0,1 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

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 (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; Хмељ; Зачини; Адитиви и ароме за прехранбене производе; Сенф; Кухињска со; Мед	Одређивање садржаја метала и металоида (FAAS - Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, Fe, Na, K, Ca, Mg; CVAAS - Hg, GFAAS - 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 Воће, поврће и њихови производи (обична и лимена амбалажа): Pb: (0,1-0,60) mg/kg Cd: (0,03-0,12) mg/kg As: (0,10-0,60) mg/kg Hg: (0,01-0,10) mg/kg Fe: (1-30) mg/kg Zn: (0,2-20) mg/kg Sn: (0,5-200) mg/kg 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	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 (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; Хмељ; Зачини; Адитиви и ароме за прехранбене производе; Сенф; Кухињска со; Мед		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 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 прехранбене 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	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 (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; Хмељ; Зачини; Адитиви и ароме за прехранбене производе; Сенф; Кухињска со; Мед		Hg: (0,01-0,12) mg/kg Cu: (1-100) mg/kg Zn: (0,2-100) mg/kg Sn: (0,5-200) mg/kg 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: (2,50-50,0) mg/kg Cd:(0,50 – 25) mg/kg As: (0,025-1,50) mg/kg Hg: (0,025-0,25) mg/kg Cu: (2,50-50,0) 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 (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; Хмељ; Зачини; Адитиви и ароме за прехранбене производе; Сенф; Кухињска со; Мед		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: As: (0,25-0,50) mg/kg Чај: Pb:(0,25-2,0) mg/kg As: (0,25-1,0) mg/kg 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	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 (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	Одређивање садржаја пестицида (GC-MSD или LC-MS-MS)	*листа пестицида у Прилогу 1	ДМ 075
	Воће и поврће	Одређивање садржаја пестицида (GC-MS-MS)	*Листа пестицида у Прологу 5	ДМ 075
		Одређивање глифосата (LC-MS-MS)	(0,01-0,20) mg/kg	ДМ 137
	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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи; тестенине; сушено воће, поврће, зачини, брзо смрзнута теста, сирова кафа, производи од кафе, сурогат кафа, Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу, Дечија храна, Скроб и скробни производи	Одређивање садржаја афлатоксина Б1, Б2, Г1, Г2 (HPLC-FLD)	Жита, млински и пекарски производи; Тестенине; Сушено воће, поврће; зачини; Брзо смрзнута теста; Сирова кафа, производи од кафе, сурогат кафа; Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу; скроб и скробни производи: Б1, Б2, Г1, Г2 (0,5-50) µg/kg Дечија храна Б1, Б2, Г1, Г2 мин 0,1 µg/kg	ДМ 006
	Млеко и производи од млека, дечија храна	Одређивање садржаја афлатоксина М1 (HPLC-FLD)	(0,02-10) µg/kg	ДМ 077
		Одређивање садржаја меламина (LC-MS-MS)	(≥ 0,1) mg/kg	ДМ 160
	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	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 (0,5-50) µg/kg Дечија храна (0,25-25) µg/kg	ДМ 078

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи; тестенине, Дечија храна	Одређивање садржаја деоксиниваленола (HPLC-DAD)	(10-1000) µg/kg	ДМ 079
	Жита, млински и пекарски производи, дечија храна, маслиново уље, Тестенине и брзо смрзнута теста, Зачини, Скроб и скробни производи	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 НТ2 (LC-MS-MS)	Т2 (1-1250) µg/kg НТ2 (25-1250) µg/kg	ДМ 053
	Храна наставак Жито, Млински производи, Пекарски производи, тестенине, Брзо смрзнута теста, Фини пекарски производи, Снек производи, Дечија храна	Одређивање садржаја масти по <i>Weibull-Stoldt</i> -и (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
	Какао производи, Чоколадни производи, Кекс и производи сродни кексу, Бомбонски производи	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	(0,30-50)%	Правилник ⁶⁾ метода 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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Какао производи, Чоколадни производи, Кекс и производи сродни кексу, Бомбонски производи <i>наставак</i>	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
	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
		Одређивање киселинског степенa(волуметрија)	(0,2 -10)	Правилник ³⁾ метода I.16
		Одређивање влажног глутена (гравиметрија)	(1,0-50)%	SRPS EN ISO 21415-1:2009

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> 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 степенa (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-y (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-u (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)	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
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у HCl (гравиметрија)	>0,3%	ДМ 099

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> 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
	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
		Одређивање садржаја натријум глутамината (волуметрија)	> 0,05 %	SRPS E.Z8.018:1994

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи <i>наставак</i>	Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	> 0,2 %	ДМ 080
	Пекарски квасац	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	>0,7%	SRPS E.M8.022:1987
	Сирће	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
	Шећер	Одређивање губитка масе у току сушења (гравиметрија)	> 0,01%	SRPS E.L8.016:1992
		Одређивање садржаја редукујућих шећера (волуметрија)	> 0,01 %	SRPS E.L8.019:1992
		Одређивање боје шећера у раствору (спектрофотометрија)	макс 50 ICUMS	SRPS E.L8.014:1992
	Алкохолна пића	Одређивање садржаја екстракта (гравиметрија)	> 0,1 g/l	Правилник ¹¹⁾ метода 2
		Одређивање укупне титрационе киселости (волуметрија)	> 2 g/l	Правилник ¹¹⁾ метода 3
	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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Скроб и производи од скроба <i>наставак</i>	Одређивање суве материје (рефрактометрија)	(5-35)°	ISO 1743:1982
	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
	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)	> 1,0 %	Правилник ¹⁰⁾ метода 6
		Одређивање активности уреазе (потенциометрија)	> 0,15 %	Правилник ¹⁰⁾ метода 8
	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)	мин 0,5%	SRPS EN 1133:2005

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху <i>наставак</i>	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 (спректрофотометрија)	(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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> 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	Одређивање садржаја кинина (HPLC-DAD)	>10 mg/l	ДМ 041
	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 садржаја воде (рефрактометрија)	(0,1-30)%	Правилник ⁷⁾ метода 4
	Мед	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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Мед <i>наставак</i>	Одређивање активности дијастазе (спектрофотометрија)	(3-50)	Правилник ⁷⁾ метода 8
		Одређивање НМФ (спектрофотометрија)	(1-80) mg/kg	Правилник ⁷⁾ метода 9
	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-и (гравиметрија)	> 0,2 %	Правилник ⁸⁾ метода 2
		Одређивање слободних масних киселина (волуметрија)	> 0,01 %	Правилник ⁸⁾ метода 3
	Маси 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
		Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	> 0,07 mg KOH/g	SRPS EN ISO 660:2015
		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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Масти и уља биљног и животињског порекла <i>наставак</i>	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 ili LC-MS-MS, GC-ECD)	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 садржаја етанола (пикнометрија)	мин 2% vol	ДМ 076
		Одређивање боје (спектрофотометрија)	>5 ЕВС јединица	МЕБАК
		Одређивање јодне вредности (спектрофотометрија)	(0-0,8) јодне вредности	МЕБАК
	Пиво, Млеко и производи од млека, Адитиви за прехрамбене производе, Прехрамбене ароме	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2-14) рН јединице	ДМ 106

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Млеко и производи од млека, месо и производи од меса, јаја и производи од јаја, слатководне рибе, мед	Одређивање садржаја сулфонамида (HPLC-FLD)	(25-200) µg/kg	ДМ 110
		Одређивање садржаја сулфонамида (LC-MS-MS)	(10-200) µg/kg	ДМ 111
		Одређивање садржаја антибиотика (LC-MS-MS)	(10-200) µg/kg	ДМ 112
		Одређивање садржаја пестицида (GC-MS или LC-MS-MS, GC-ECD)	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, fenclorophos, diazinon, dichlorvos, chlorpyrifos, methyl parathion (0,01-0,2 mg/kg) fipronil, fipronil- sulfone (0,005-0,2 mg/kg)	ДМ 145
		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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Димљено месо, Димљени производи од меса, Димљена риба, Уље биљног и животињског порекла, дечија храна	Одређивање садржаја РАН- ова: Нафтален, Аценапфтилен, 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: Нафтален, Аценапфтилен, 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) µg/kg Уље биљног и животињског порекла, дечија храна: Нафтален, Аценапфтилен, 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) µg/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 (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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> 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
	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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Млеко и млечни производи наставак	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.1
		Одређивање млечне масти у млеку у праху (ацидобутирометрија)	(0-40)%	Правилник ²⁾ метода IV.1
		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)	(70-100)%	Правилник ²⁾ метода VIII.2
		Одређивање млечне масти у кефиру (ацидобутирометрија)	(0-40)%	Правилник ²⁾ метода IX.1
		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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Млеко и млечни производи <i>наставак</i>	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-u (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-u (дестилација, волуметрија)	> 10 mg/kg	SRPS EN 1988-1:2004

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Риба и производи од рибе	Одређивање садржаја хистамина (HPLC-DAD)	(25-1000) mg/kg	ISO/FDIS 19343:2017
		Одређивање садржаја воде у уљу (гравиметрија)	(0,1-15)%	SRPS ISO 662:2017
		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-и (гравиметрија)	(0,50-40)%	ДМ 081
		Одређивање натријум хлорида (волуметрија)	(0,10-5)%	ДМ 083
		Одређивање масе меса у конзервама (гравиметрија)	-	ДМ 129
	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 Luff-Schoorl-и (волуметрија)	Какао производи, Чоколадни производи, Бомбонски производи, Крем производи, Кекс и производи сродни кексу: (1-80)% Дечија храна: (0,5-20)%	ДМ 102

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> 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
	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
	Дечија храна	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(0,60-80)%	ДМ 005
		Одређивање натријум хлорида (волуметрија)	(0,10-5)%	ДМ 083
		Одређивање садржаја пестицида (GC-MS-MS, LC-MS-MS)	*листа пестицида у Прилогу 3	ДМ 191

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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна наставак Дијететски производи	Одређивање садржаја метала и металоида (FAAS - 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 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 (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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Храна за животиње <i>наставак</i>	Одређивање саржаја сирових масти по Soxhlet-у (гравиметрија)	(0,1-50)%	ДМ 081
		Одређивање киселинског степенa (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 сулфонамида (LC-MS-MS)	мин 0,01mg/kg	ДМ 192
		Одређивање садржаја пестицида (LC-MS-MS/GC-MSD/ GC-ECD)	*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 Б ₁ и Б ₂ (HPLC-FLD)	Б1, Б2 : мин 0,16 mg/kg	ДМ 164

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 (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 (1-100) 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)	>10,0 mg/l	Приручник ¹⁾ метода P-IV-7
	Вода за пиће Подземне воде Базенска и воде за рекреацију Котловске воде Воде 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 (1-100) 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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода <i>наставак</i> Флаширана вода Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Подземне воде Базенска и воде за рекреацију	Одређивање перманганатног индекса (волуметрија)	Флаширана вода >0,2 mg/l O ₂ Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће (0,5-10) mg/l Подземне воде Базенска и воде за рекреацију (>0,2) mg/l O ₂	SRPS EN ISO 8467:2007
	Флаширана вода Вода за пиће	Одрђивање потрошње калијум перманганата (волуметрија)	(1-45) mg/l KMnO ₄	Приручник ¹⁾ метода P-IV-9a
	Флаширана вода Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће	Одређивање укупне тврдоће воде (волуметрија)	Флаширана вода мин 0,05°D	EPA 130.2:1978, 1982
		Одређивање алкалитета воде (волуметрија)	Флаширана вода (0,5-20) ml/l 0,1M HCl Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће (0,4-20) mmol/l	SRPS EN ISO 9963-1:2007
	Флаширана вода Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Подземне воде Базенска и воде за рекреацију	Квалитет воде – Одређивање рН – вредности (електрохемија)	(2 – 12)	SRPS EN ISO 10523:2016
	Флаширана вода Вода за пиће Подземна вода	Силикати- молибдосиликатна метода (спектрофотометрија)	(0,5-20) mg/l SiO ₂ ⁻	SMEWW 4500-Si D 20th edition,1999
	Флаширана вода Вода за пиће Површинска вода Подземне воде Базенска и воде за рекреацију	Одређивање бромата у води за пиће јонском хроматографијом (јонска хроматографија)	(0,002-5) mg/l	EPA 300.1:1993
		Угљен диоксид- Титриметријска метода (волуметрија)	(0,5-100) mg/l CO ₂	SMEWW 4500-CO ₂ -C 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 (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода <i>наставак</i> Флаширана вода Вода за пиће Површинске воде Подземне воде Базенска и воде за рекреацију Воде за наводњавање	Одређивање садржаја калцијума и магнезијума комплексометријском титрацијом (волуметрија)	(10-250) mg/l Ca (2-100) mg/l Mg	Приручник ¹⁾ метода P-V-22/A
		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
		Одређивање бората спектрофотометријски са азометином-Н (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,01-1) mg B/l	ISO 9390:1990
	Флаширана вода Вода за пиће Површинска вода Подземне воде Базенска и воде за рекреацију Отпадна вода Воде за наводњавање	Одређивање фосфора – спектрофотометријска метода са амонијум молибдатом (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,01-0,5) mgP/l. Ортофосфатни фосфор (0,01-0,5) mgP/l Укупни фосфор	Приручник ¹⁾ метода P-V-16/A
		Одређивање сулфита у води (волуметрија)	(>2,0) mg/l	EPA 377.1:1978
		Хлор диоксид-DPD метода (спектрофотометрија)	(0,05-2,0) mg/l ClO ₂	SMEWW 4500-ClO ₂ 20th edition,1999
		Одређивање садржаја алуминијума (UV-VIS спектрофотометрија)	(7-280) µg/l	SMEWW 3500B Al 20 th edition, 1999
	Флаширана вода Вода за пиће Подземне воде Базенска и воде за рекреацију Котловске воде Воде за наводњавање	Одређивање садржаја акриламида (HPLC-DAD)	(0,1 - 150) µg/l	ДМ 183
		Одређивање садржаја органосклаја (GC-MS)	(0,7-100) µg/l	ДМ 184

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 (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода <i>наставак</i> Површинска вода Подземне воде Базенска и воде за рекреацију	Одређивање садржаја анилина (GC-MS)	(0,1-1) kg/t	DM 185
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода	Одређивање боје воде (спектрофотометрија)	(0-70) Co-Pt скале	DM 104
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће	Квалитет воде - Одређивање електролитичке проводљивости (електрохемија)	(100-10 000) μ S/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање сувог остатка на 103-105°C (гравиметрија)	(10 -10 000) mg/l	SMEWW 2540 B 20 th edition, 1999
		Одређивање укупних суспендованих материја на 105°C (гравиметрија)	(10 -10 000) mg/l	SMEWW 2540 D 20 th edition, 1999
		Одређивање укупних растрворљивих материја на 180°C (гравиметрија)	(10 -10 000) mg/l	SMEWW 2540 C 20 th edition, 1999
		Одређивање остатка жарења и испарљивих материја на на 550°C (гравиметрија)	(10-10 000) mg/l	SMEWW 2540 E 20 th edition, 1999
		Квалитет воде - Одређивање садржаја раствореног кисеоника – Метода са оптичким сензором (електрохемија)	Сатурација: (1-100)%	ISO 17289:2014
		Одређивање садржаја сулфида (спектрофотометрија)	(0,04-20,0) mg/l	SMEWW 4500-S ²⁻ , D 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 (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће <i>наставак</i>	Одређивање бензена и деривата бензена (HSS GC-FID)	Отпадна вода, површинска вода: (0,002-1) µg/l Вода за пиће: Бензен: (1-20) µg/l Толуен: (1-20) µg/l Етилбензен: (1-20) µg/l Хлорбензен: (1-20) µg/l 1,2-дихлорбензен: (1-20) µg/l 1,3-дихлорбензен: (1-20) µg/l 1,4-дихлорбензен: (1-20) µg/l о-ксилен + стирен: (2-40) µg/l m-,p-ксилен: 2-40 µg/l	ДМ 125
		Одређивање индекса фенола (спектрофотометрија)	(1-250) µg/l	SMEWW 5530C 20 th edition, 1999
		Одређивање шестовалентног хрома (спектрофотометрија)	(0,05-3) mg/l	ISO 11083:1994
		Одређивање садржаја уља и масти (гравиметрија)	(5-1000) mg/l	EPA 1664 revision A, 1999
		Одређивање оргохлорних, триазинских пестицида, полихлорованих бифенила и полицикличних ароматичних угљоводоника (GC-MS, GC-ECD)	Листа оргохлорних пестицида, РАН, РСВ и триазина- у Прилогу 2	ДМ 117
		Одређивање садржаја детерџената-анјонских (спектрофотометрија)	(0,02-2) mg/l	SMEWW 5540C 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 (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода <i>наставак</i> Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће	Одређивање садржаја азота-укупни Кјелдал (спектрофотометрија)	(1-500) mg N/l	EPA 351.3:1978
	Површинске воде	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
		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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода <i>наставак</i> Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода Подземне воде Базенске и воде за рекреацију	* Испитивање вода Мерење температуре (физички)	(-20 - +50) °C	SRPS H.Z1.106:1970
		Мерење мутноће (турбидиметрија)	(0,1-1000) NTU	EPA method 180.1:1993
		Квалитет воде - Одређивање слободног хлора и укупног хлора – Део 1: Титрацијска метода са Н,Н – диетил-1,4-фенилендиамин (волуметрија)	(0,03-5) mg/l	SRPS EN ISO 7393-1
		Квалитет воде – Одређивање растворених анјона течном хроматографијом – Део 1: Одређивање бромаида, хлорида, флуорида, нитрата, нитрита, фосфата и сулфата (јонска хроматографија)	Површинска вода Флаширана вода Подземне воде Базенске и воде за рекреацију (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) 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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода Подземне воде Базенске и воде за рекреацију <i>наставак</i>	Одређивање садржаја цијанида (спектрофотометрија)	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће (1-5) µg/l Флаширана вода Подземне воде Базенске и воде за рекреацију (1-15) µg/l	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 (TOC) и раствореног органског угљеника (DOC)	(1,35-1000) mg/l	SRPS ISO 8245:2007
	Отпадна вода Површинска вода	Одређивање биолошке потрошње кисеоника после 5 дана на 20°C (BPK ₅) (волуметрија)	(0,2- 20) mg/l	ДМ 105
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (отворен рефлукс, волуметрија)	(10 – 900) mg O ₂ /l	SMEWW 5220 B 20 th edition, 1999
		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 (таложене)	(0,1-1000) ml/l	SMEWW ¹⁾ 2540 F 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 (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
		Одређивање садржаја органских адсорбованих халогена (AOX) (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 (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода <i>наставак</i> Вода за пиће Флаширана вода Подземна вода Базенска вода и воде за рекреацију 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 (1-20) 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 (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", br. 56/2010; 93/2019)	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	> 10 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	(5-100) 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 бромаида, 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 бромаиди: >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 (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", br. 56/2010; 93/2019) наставак	Одређивање садржаја сулфида (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(0,1-20,0) 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)	(0,002-250000) mg/kg	ДМ 118
		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)	Acenaphtylene, 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 Naphthalene Acenaphtene 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 (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", br. 56/2010; 93/2019) наставак	Одређивање шестовалентног хрома (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(0,05-3) 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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", br. 56/2010; 93/2019) <i>наставак</i>	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
		Одређивање садржаја азота-укупни Кјелдал (спектрофотометрија) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457 (1-4):2008	> 1 mg N/kg	EPA 351.3:1978
		Одређивање хемијског састава са металних 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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", br. 56/2010; 93/2019) <i>наставак</i>	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) Припрема узорка: -чврсти отпад, муљевина 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
		Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу C ₁₀ – C ₄₀ (GC-FID)	(> 1) mg/kg	ДМ 176
		Карактеризација отпада – Одређивање укупног органског угљеника (TOC) у отпаду, муљевина и седиментима (IR детекција)	(> 0,1) mg/kg	SRPS EN 13137:2005 метода В - повучен
		Карактеризација отпада - Одређивање горње топлотне моћи	(< 40) KJ/g	SRPS CEN/TS 16023:2014

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 (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", br. 56/2010; 93/2019) <i>наставак</i>	Јачина амбијенталног дозног еквивалента (аутоматски анализатор)	0,1 μ Sv/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 цијанида (спектрофотометрија) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457 (1-4):2008	(0,5-5) mg/kg	SMEWW 4500 CN ⁻ E 20 th edition, 1999
		Одређивање садржаја метала у отпаду <i>Припрема узорка:</i> -чврсти отпад, муљеви EPA Method 3051A:2007 -течни отпад EPA 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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Сл. Гласник РС", бр. 56/2010; 93/2019) <i>наставак</i>	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				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Земљиште	Квалитет земљишта - Одређивање рН вредности (електрохемија)	(2-12)	SRPS ISO 10390:2007
		Квалитет земљишта – Одређивање хидролитичке киселости земљишта по методи КАРПЕН-а (волуметрија)	> 1 cmol/kg	ДМ 135
		Квалитет земљишта- Одређивање изменљиве киселости у екстрактима баријум хлорида	> 1 cmol/kg	SRPS EN ISO 14254:2018
		Квалитет земљишта- Одређивање капацитета ефективне катјонске измене и степена zasiћења помоћу ратвора беријум хлорида (ICP-OES)	>1 cmol/kg	SRPS EN ISO 11260:2018
		Одређивање масти и уља у земљишту (гравиметрија)	(25-50) mg/kg	US EPA 9071B:1998
		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 (0,03-60) mg/kg Naphtalene Acenaphtene Fluoranthrene Pyrene Chrysene Dibenz[a,h]anthracene (0,03-60) mg/kg	ДМ 122

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања земљишта				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Земљиште наставак	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
		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 органохлорних 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 (0,00001-200) 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				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Земљиште наставак	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 Kotzman-у (волуметрија)	(0,3-18)%	ДМ 152
		Одређивање лакоприступачног фосфора у земљишту екстракција Al методом, по Egner, Reihm и Doming-у (спектрофотометрија)	(0,4- 40) mg P ₂ O ₅ /100 g	ДМ 153
		Одређивање лакоприступачног калијума у земљишту, екстракција AL методом, по Egner, Reihm и Doming-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
		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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања земљишта				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Земљиште <i>наставак</i>	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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) и терен Физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	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 12039:2011 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације угљен-моноксида (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⁾
		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⁾

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) и терен Физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Ваздух - отпадни гас <i>наставак</i>	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 (волуметријски)	(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⁾
		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⁾

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) и терен Физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Ваздух - отпадни гас <i>наставак</i>	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, нафтален (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 узорка и одређивање садржаја флуорида у гасовитом стању (потенциометрија)	(0,1 – 200) mg/m ³	SRPS ISO 15713:2014 ¹⁾
		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⁾

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) и терен Физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Ваздух - отпадни гас <i>наставак</i>	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⁾
		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) µg/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⁾ <i>повучен</i>
		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 ₂ S у депонијског гасу (O ₂ ,H ₂ S-електрохемија, CO, CH ₄ и CO ₂ - IR)	O ₂ : (0,1–21) % CO ₂ : (0,1–60) % CH ₄ : (0–100) % H ₂ S: (0–200) mg/m ³	ДМ 197 ¹⁾

¹⁾ Лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675 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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Животна средина	Одређивање нивоа буке	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 (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
		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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна, Храна за животиње, Дијететски производи и дијететски суплементи наставак	Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 3: Откривање и МПН техника за мале бројеве		SRPS EN ISO 6888-3:2009
		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
	Храна за животиње	Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Cl.perfringens</i> - Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
	Храна Дијететски производи и дијететски суплементи	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

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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Дијететски производи и дијететски суплементи <i>наставак</i>	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
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија инкубираних под анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011
	Храна Млеко у праху Храна за одојчад у праху	Микробиологија ланца хране Хоризонтална метода за откривање <i>Chronobacter spp.</i>		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

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 (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>Ps.aeruginosa</i>		SRPS EN ISO 22717:2016
		Откривање <i>Escherichia coli</i>		SRPS EN ISO 21150:2016
		Откривање <i>C.albicans</i>		SRPS EN ISO 18416:2016
		Откривање <i>St.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
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока –Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010

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 (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода -вода за пиће -природна минерална вода -природна изворска вода -стона вода -базенска вода <i>наставак</i>	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
	-вода за пиће -природна минерална вода -природна изворска вода -стона вода	Доказивање сулфиторедукујућих анаероба-МПН 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
	-базенска вода	Откривање и одређивање броја <i>Stafilococcus aureus</i>		SMEWW 21 9213.APHA
	-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) 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 (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) и 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) и дескриптивни тест		ДМ 088
	- месо и производа од меса	Одређивање сензорних карактеристика (боје, мириса и укуса) и 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) и 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 2292:1998
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)

Узорковање			
15.	Вода -вода за пиће	Узимање узорака вода за физичко-хемијска испитивања и микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-5:2008 SRPS EN ISO 19458:2009
16.	Вода -површинске воде	Узимање узорака вода за физичко-хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2008 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 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-10:2007
		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 18400-104:2019 SRPS ISO 18400-107:2019 SRPS ISO 18400-202:2019 SRPS ISO 18400-205:2019
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 ¹⁾

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	Isoprocab	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
Benthiavalicarb	0,01-0,2	Metaflumizone	0,01-0,2
Benthiavalicarb 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	Pyrimiphos-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
Enamektin	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	Опсег (mg/kg)	Аналит	Опсег (mg/kg)
Aldrin	0,01-0,2	gamma- BHC	0,01-0,2
alpha-BHC	0,01-0,2	gamma-Cyhalothrin	0,01-0,2
Acrinathrin	0,01-0,2	Heptachlor	0,01-0,2
Ametryn	0,01-0,2	Heptachlor epoxide	0,01-0,2
Atraton	0,01-0,2	Hexaconazole	0,01-0,2
Atrazine	0,01-0,2	Heksahlorbenzen	0,01-0,2
Azinphos-ethyl	0,01-0,2	Haloxifop-P-methyl	0,01-0,2

Azoxistrobin	0,01-0,2	Haloxifyop-2-ethoxyethyl	0,01-0,2
Azinphos-methyl	0,01-0,2	Isoxaflutole	0,01-0,2
beta- BHC	0,01-0,2	Isocarbophos	0,01-0,2
beta-Endosulfan (Endosulfan II)	0,01-0,2	Isoproturon	0,01-0,2
Bifenthrin	0,01-0,2	Imazalil	0,01-0,2
Bitertanol	0,01-0,2	Iprodione	0,01-0,2
Biphenyl	0,01-0,2	lambda-Cyhalothrin	0,01-0,2
Boscalid	0,01-0,2	Kresoxym-methyl	0,01-0,2
Bolstar (Sulpropos)	0,01-0,2	Mevinphos	0,01-0,2
Bromopropylate	0,01-0,2	Merphos	0,01-0,2
Bupirimate	0,01-0,2	Metalaxyl	0,01-0,2
Buprofezin	0,01-0,2	Methoxychlor	0,01-0,2
Cadusafos	0,01-0,2	Metsulfuron-methyl	0,01-0,2
cis-Teflutrln	0,01-0,2	Methyl parathion	0,01-0,2
Coumaphos	0,01-0,2	Methamidophos	0,01-0,2
Coumarin	0,01-0,2	Monocrothopos	0,01-0,2
Chlorpropham	0,01-0,2	Myclobutanil	0,01-0,2
Clethodim	0,01-0,2	Naled	0,01-0,2
Chlorpyriphos	0,01-0,2	Nitrofen	0,01-0,2
Chlorpyriphos-methyl	0,01-0,2	Oxadixyl	0,01-0,2
Chloridazon	0,01-0,2	Parathion	0,01-0,2
Chlorfanapyr	0,01-0,2	Parathion methyl	0,01-0,2
Chlorothalonil	0,01-0,2	Pendimethalin	0,01-0,2
Cycloxydim	0,01-0,2	Penconazole	0,01-0,2
Cyprodinil	0,01-0,2	Permetrin	0,01-0,2
Cyfluthrin	0,01-0,2	Phenylphenol - 2	0,01-0,2
Cyproconazol	0,01-0,2	Phorate	0,01-0,2
Cypermethrin	0,01-0,2	Phosalone	0,01-0,2
4,4`-DDD	0,01-0,2	Profenofos	0,01-0,2
4,4`-DDE	0,01-0,2	Propargite	0,01-0,2
4,4`-DDT	0,01-0,2	Propyzamide	0,01-0,2
D-BHC	0,01-0,2	Procymidone	0,01-0,2
Demethon S	0,01-0,2	Prometon	0,01-0,2
Demethon S-Methyl	0,01-0,2	Prometryn	0,01-0,2
Demethon S-Methylsulfon	0,01-0,2	Propazine	0,01-0,2
Dichlorvos	0,01-0,2	Pyrimethanil	0,01-0,2
Difenoconazole I	0,01-0,2	Pyriproxyfen	0,01-0,2
Dioxabenzofos	0,01-0,2	Pyrimiphos-methyl	0,01-0,2
Dicrotophos	0,01-0,2	Pyraclostrobin	0,01-0,2
Disulfoton	0,01-0,2	Resmetrin	0,01-0,2
Diazinon	0,01-0,2	Secbumeton	0,01-0,2
Dieldrin	0,01-0,2	Simazine	0,01-0,2
Dicloran	0,01-0,2	Simetryn	0,01-0,2
Difenoconazole II	0,01-0,2	Spiromesifen	0,01-0,2
Difenilamin	0,01-0,2	Spiroxamine	0,01-0,2
Disulfoton-sulfoxide	0,01-0,2	Spyridiclofen	0,01-0,2
Ethion	0,01-0,2	Tau-Fluvalinate	0,01-0,2
Etopenprox	0,01-0,2	Tebuconazole	0,01-0,2
Ethoprop	0,01-0,2	Terbutylazine	0,01-0,2
Endosulfan I	0,01-0,2	Terbutryn	0,01-0,2
Endosulfan sulfate	0,01-0,2	Tetradifon	0,01-0,2
Endrin	0,01-0,2	Terbufos sulfon	0,01-0,2
Endrin aldehyde	0,01-0,2	Terbufos	0,01-0,2
Epoxiconazole	0,01-0,2	Tetrachlorvinphos	0,01-0,2

Fenhexamid	0,01-0,2	Tebufenpyrad	0,01-0,2
Fensulfotion	0,01-0,2	Tetrahydrophthalimide	0,01-0,2
Fenthion	0,01-0,2	Tokuthion (prothiofos)	0,01-0,2
Fenitrothion	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
Fenarimol	0,01-0,2	Triadimenol	0,01-0,2
Fenvalerate	0,01-0,2	Tribenturon-methyl	0,01-0,2
Fipronil	0,01-0,2	Tritosulfuron	0,01-0,2
Folpet	0,01-0,2	Valifenalate	0,01-0,2
Fludioxonil	0,01-0,2	Vinclozolin	0,01-0,2
Fluroxypyr-1-methylheptyl ester	0,01-0,2	Quinoxifen	0,01-0,2

Прилог 2: Површинска, Отпадна и вода за пиће: 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		
Chlorobenzilate	0,02-0,2	Dieldrin	0,02-0,2	Heptachlor	0,02-0,2		
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- ПАХ (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)
	0,01-0,2	Fenamiphos	0,01-0,2
Acetamiprid	0,01-0,2	Fensulfothion oxon	0,01-0,2
Acephate	0,01-0,2	Fluazinam	0,01-0,2
Acrinathrin	0,01-0,2	Halofenozide	0,01-0,2
Ametryn	0,01-0,2	Hexaconazol	0,01-0,2
Amidosulfuron	0,01-0,2	Hexythiazox	0,01-0,2
Amitraz	0,01-0,2	Imazalil	0,01-0,2
Aminopyralid	0,01-0,2	Imadacloprid	0,01-0,2
ASDM (Nicosulfuron)	0,01-0,2	Imazamox	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
Chlorfluazuron	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
Diflubenzuron	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
Eamektin	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	Sebumeton	0,01-0,2
Fenobucarb	0,01-0,2	Spiroxamine	0,01-0,2
Fenoxycarb	0,01-0,2	Tebufenozide	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	Tebufenpyrad	0,01-0,2
Fipronil	0,004-0,2	Tetraconazole	0,01-0,2
Fipronil – Sulfon	0,004-0,2	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	Terbuthylazine - 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	Terbuthylazine	0,01-0,2
Foramsulfuron	0,01-0,2	Tebufenozide	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
Furalaxyl	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
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	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: Листа пестицида: Одређивање пестицида у храни за животиње LC-MS-MS			
Аналит	Опсег (mg/kg)	Аналит	Опсег (mg/kg)
	0,01-0,2	Fenamiphos	0,01-0,2
Acetamiprid	0,01-0,2	Fensulfothion oxon	0,01-0,2
Acephate	0,01-0,2	Fluazinam	0,01-0,2
Acrinathrin	0,01-0,2	Halofenozide	0,01-0,2
Ametryn	0,01-0,2	Hexaconazol	0,01-0,2
Amidosulfuron	0,01-0,2	Hexythiazox	0,01-0,2
Amitraz	0,01-0,2	Imazalil	0,01-0,2
Aminopyralid	0,01-0,2	Imadacloprid	0,01-0,2
ASDM (Nicosulfuron)	0,01-0,2	Imazamox	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	Isoprocab	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	Meprotil	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
Chlorfluazuron	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
Diflubenzuron	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
Emamectin	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	Tebufenozide	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	Tebufenpyrad	0,01-0,2
Fipronil	0,01-0,2	Tetraconazole	0,01-0,2
Fipronil – Sulfon	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	Tebufenozide	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
Furalaxyl	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	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-Teflutrין	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
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
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 воћу и поврћу 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	Norfluazuron	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	Tolyfluanid	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		

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.
Правилник ⁷⁾	Методе 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, (“Сл. гласник СФРЈ” бр. 72/87).
Правилник ⁹⁾	Правилник о методама узимања узорка 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 узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, (“Сл. Лист СФРЈ”, бр. 41/85).
Правилник ¹¹⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, (“Сл. лист СФРЈ 70/87”).
Приручник ¹⁾	Вода за пиће-стандардне методе за испитивање хигијенске исправности НИП привредни преглед, Београд, 1990.
Упутство ¹⁾	Упутство о начину узимања узорка за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе, Службени лист СФРЈ бр. 60/78.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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.
ДМ 005	-Правилник о методама узимања узорак 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 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 1. -SRPS ISO 1442/1998 - Месо и производи од меса – Одређивање садржаја влаге. -SRPS EN 11294:2019 – Пржена и млевена кафа– Одређивање садржаја влаге – Метода одређивања губитка масе на 103°C (Рутинска метода) -Анализе животињских намирница – Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић и Ш. Шилер, Универзитет у Београду, 1982, страна 13-14.
ДМ 006	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 za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja“, Sl.g. 81/2019 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

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 006	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 LC Tech Sample Extraction and Clean-up Procedure
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, 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. Rocz 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)
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. Rocz 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.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 014	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 – 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) EPA 218.1 Chromium (AA, Direct aspiration) EPA 245.1 Mercury (Manual cold vapor technique)
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 jewellery. Danish, Environmental Protection Agency, Maria Strandesen & Pia Brunn Poulsen FORCE Technology, Survey of Chemical Substances in Consumer Products, No. 94 2008. 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 kivetu posle razaranja pod pritiskom

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	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) SRPS EN 13806 : 2008 - Određivanje elemenata u tragovima - Određivanje žive atomskom apsorpcionom spektrometrijom -tehnikom hladnih para (CVAAS) 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 AOAC Official Method 999.11 Lead, Cadmium, Copper, Iron, and Zinc in Foods Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing AOAC 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
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 бромиди, 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 phenyldiamines 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.
ДМ 041	„Pravilnik o kvalitetu osvežavajućih bezalkoholnih proizvoda” Sl.g. RS 88/2017”, član 6 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

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	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 узорак 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 tečne hromatografije visoke performanse SRPS ISO 20481:2014 Kafa i proizvodi od kafe -Određivanje sadržaja kofeina tečnom 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 tečne 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 056	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 SRPS 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.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 Таčka 2.5.6, 2000 god., str.62. European pharmacopoeia 8.0, Таčka 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 15662:2012 – Храна биљног порекла – Одређивање остатака пестицида применом GC-MS i/ili LC-MS/MS након екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном након екстракције/raspodele acetonitrilom i prečišćavanja disperzivnom SPE-QuEChERS методом. SANCO/12495/2011 Implemented by 01/01/2014, Guidance document on analytical quality control and validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed
ДМ 076	Модификована стандардна метода Пиво - Одређивање садржаја етанола - Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића ("Сл. лист СФРЈ" бр. 70/87) Метода 1.
ДМ 077	Модификована стандардна метода Млеко и производи од млека - Одређивање садржаја афлатоксина М1 - ISO 14501:2007 Milk and milk powder – Determination of aflatoxin M1 content - Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography; Mycotoxins Sample Preparation and Analysis, LC Tech; AOAC Official Method 2000.08 – Aflatoxin M1 in Milk.
ДМ 078	Модификована стандардна метода Жита, млински и пекарски производи, тестенине; сушено воће, поврће и печурке; Кафа, производи од кафе; Зачини – Одређивње 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.

Референтни документ	Референца / назив методе 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) “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 za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja“, Sl.g. 81/2019 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
ДМ 079	Модификована стандардна метода Жита, млински и пекарски производи, тестенине – Одређивање садржаја деоксиниваленола – SRPS 15791: 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) “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 za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja“, Sl.g. 81/2019 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
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 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, Metoda 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“

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	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.
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 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, 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 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 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 – 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

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	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 (СИГ 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 оцењивње 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 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, пужеve и њихове производе (СИГ 6/2003-3, СИГ 56/2003-2, СИГ 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:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	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 099	SRPS ISO 2479:2015 – Натријум-хлорид за индустријску употребу — Одређивање садржаја супстанци нерастворљивих у води или у киселини и припремање основних раствора за друга одређивања. Анализе животног намирница – Ј. Трајковић Ј. Барас, М. Мирић и Ш. Шилер, Универзитет у Београду, 1982, страна 650.
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 животног намирница – Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић и Ш. Шилер, Универзитет у Београду, 1982, страна 124-128. 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 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 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 (БПК5) - Метода разблаживања и засејавања B.O.D. system, Biochemical Oxygen Demand, Operation manual, Velp scientifica
ДМ 106	SRPS ISO 11289:1998, Термички обрађена храна у херметички затвореним посудама- Одређивање рН вредности. Правилник о квалитету производа од млека и стартер култура, "Сл. гласник РС", бр. 33/2010, 69/2010. Правилник о квалитету и другим захтевима за пиво, "Сл. лист СЦГ", бр. 36/2004, 39/2005. Правилник о прехранбеним адитивима "Сл.гласник РС" бр.53/2018.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 индукивно 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 индукивно 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 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

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	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 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 Kvalitet zemljišta - Ekstrakcija elemenata u tragovima rastvorljivih u carskoj vodi SRPS ISO 11047:2004 Kvalitet zemljišta - Određivanje kadmijuma, hroma, kobalta, bakra, olova, mangana, nikla i cinka ekstrahovanih carskom vodom - Plamena i elektrotermička atomskoapsorpciona spektrometrija

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	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 – предходна обрада узорка за физичко-хемијске анализе
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 Stand for canned tuna and bonito 70 – 1981, Rev.1-1995, Amendments 2011, 2013
ДМ 130	EPA 6010D: 1996 SRPS EN ISO 11885:2011 SRPS ISO 11466:2004 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
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 (страница 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.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	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 144	SRPS EN 12856:2008 - Prehrambeni proizvodi - Određivanje acesulfama K, aspartama i saharina - Metoda tečne 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 SANCO/12495/2011 Implemented by 01/01/2014, Guidance document on analytical quality control and validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed
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 & Ndimiso 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
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 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 узорка 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,

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	Springer - Verlag Berlin Heidelberg, 2006., Chapter 29.5.2 SRPS ISO 11464:2004, Квалитет земљишта-Претходна обрада узорака за физичко-хемијске анализе.
ДМ 154	Приручник ЈДПЗ за испитивање земљишта, књига I, Хемијске методе испитивања земљишта, Београд, 1966 страна 186-188
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) “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 za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja“, Sl.g. 81/2019 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
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 TODETERMINE THE CONTENT OF ACRYLAMIDE INROASTEDCOFFEE, REPORT ON THE COLLABORATIVE TRIAL Determination of Acrylamide in Coffee by Isotope DilutionHigh 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 Forecast 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 Forecast 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

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	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.
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 za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja“, Sl.g. 81/2019 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

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 H ₂ O, 3% CH ₃ COOH, 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 дечијих играчака -Део 3: Миграција одређених елемената
ДМ 173	Determination of Organotin Compounds in toy materials by Agilent 5977A/MSD to meet Eu 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)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 СФПЈ 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	EPA method 8316 - ACRYLAMIDE, ACRYLONITRILE AND ACROLEIN BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC), September 1994.
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. 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 191	SRPS EN 15662:2012 – Храна биљног порекла – Одређивање остатака пестицида применом GC-MS i/ili LC-MS/MS након екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном након екстракције/raspodele acetonitrilom i prečišćavanja disperzivnom SPE-QuEChERS методом. SANCO/12495/2011 Implemented by 01/01/2014, Guidance document on analytical quality control and validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed
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 15662:2012 – Храна биљног порекла – Одређивање остатака пестицида применом GC-MS i/ili LC-MS/MS након екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном након екстракције/raspodele acetonitrilom i prečišćavanja disperzivnom SPE-QuEChERS методом. SANCO/12495/2011 Implemented by 01/01/2014, Guidance document on analytical quality control and validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed
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),

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	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 ¹⁾	Према Упутству произвођача мерила "POLLUTEK" GAS 3240P Уредба о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС“ бр. 92/2010)

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: 04.01.2022.

Accreditation expiry date: 04.01.2022.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић