



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;*
- Узорковање узорака са површина, хране, воде, земљишта и отпада / *sampling of samples from surfaces, food, water, soil and waste.*

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	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 за 24 часа на 20°C (GC-MS)	(0,01-0,1) mg/kg (0,002-0,02) mg/dm ²	ДМ 163
		Одређивање миграције примарних ароматичних амина као анилин у модел раствору дејонизоване воде и 3% сирћетне за 24 часа на 20°C (спектрофотометрија)	(0,1-1,0) mg/kg (0,02-0,2) mg/dm ²	ДМ 168

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> 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 0,07M HCl, 2h на 37°C, осим из играчки категорије II које садрже маст, уље или восак (FAAS - Cr, Zn, Co, Cu, Mn, Ni, Zn; GFAAS – Pb, Cd, Se, As, Ba, Sn; CVAAS-Hg)	As (0,5-100) mg/kg Ba (5-20000) mg/kg Cd (0,3-20) mg/kg Co (2,5-200) mg/kg Cu (10-8000) mg/kg Pb (0,5-30) mg/kg Mn (10-20000) mg/kg Hg (0,5-100) mg/kg Ni (10-1000) mg/kg Se (1-500) mg/kg Sn (5-200000) mg/kg Zn (20-50000) mg/kg Cr (0,5-500) mg/kg	ДМ 170
		Одређивање 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 0,07M HCl, 2h на 37°C (GC-MS)	(0,2-15) mg/kg	ДМ 173
		Одређивање садржаја Бисфенол А (HPLC-FLD)	(0,04-3) mg/l	SRPS EN 71-11:2009
	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

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> 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
		Накит	Одређивање миграције никла (FAAS)	> 0,1µg/cm ² SRPS EN 1811:2016
	Дуван и дуванске прерађевине	Одређивање садржаја олова и кадмијума (FAAS)	Pb (0,001 - 1)% Cd (0,0002 - 0,2) %	ДМ 017
		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	ДМ 025
	Папирна амбалажа	Одређивање садржаја пестицида (GC-MS)	мин 0,10 mg/kg *листа пестицида у прилогу 4	ДМ 075
		Одређивање формалдехида у воденом екстракту (спектрофотометрија)	мин 0,2 mg/dm ²	SRPS EN 1541:2008
		Одређивање садржаја PCB (PCB 28,PCB 52, PCB 101,PCB 118,PCB 138,PCB 153,PCB 180) (GC-MS)	> 0,1 mg/kg	AOAC 974.21:1998
		Одређивање рН вредности воденог екстракта (потенциометрија)	2-12 рН јединица	SRPS ISO 6588-1:2014
		Одређивање садржаја олова и арсена (GFAAS)	Pb (2,0- 20) mg/kg As (0,4- 20)mg/kg	ДМ 018

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 наставак 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 добензоил 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)%	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 и бренидокса (HPLC-DAD)	Бронопол (0,005- 0,2) %, Бренидокс (0,005- 0,2) %	ДМ 166
		Одређивање синтетичких боја (HPLC-DAD)	Тартразин-E102 Амарант -E123 Индиго-E132 (20-400)mg/kg	ДМ 167
		Одређивање садржаја амонијака (волуметрија)	(0,5-15) %	ДМ 027
		Одређивање садржаја водоник-пероксида (волуметрија)	мин. 0,15%	ДМ 029
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	> 0,1 g 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)	>2,4 meO ₂ /kg	ДМ 074

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> Козметички производи и сировине за козметику	Одређивање садржаја метала и металоида у екстракту са 0,1М НСl (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-феноксетанол (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
		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) %	ДМ 026

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)
Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање хигијене, козметички производи, накит, дечије играчке, дуван и дувански производи)

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Козметички производи који се испирају (шампони, гелови за туширање, средства за бријање и чишћење лица, течни сапуни)	Одређивање садржаја метил-изо-тиазолинона и хлор-метил-изо- тиазолинона (HPLC-DAD)	(0,00045-0,02) %	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
	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 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; Хмел; 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 Hg: (0,01-0,5) mg/kg Fe: (1-20) mg/kg Sn: (0,5-200) mg/kg Zn: (0,2-20) mg/kg	ДМ 018

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
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		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 Hg: (0,01-0,12) mg/kg Cu: (1-100) mg/kg Zn: (0,2-100) mg/kg Sn: (0,5-200) mg/kg	ДМ 018

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)
Физичка и хемијска испитивања 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
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		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 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
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
	Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар;Жита, млински и пекарски производи; тестенине; Воће, поврће и њихови производи, Хмељ	Одређивање садржаја пестицида (GC-MSD или LC-MS-MS)	*листа пестицида у Прилогу 1	ДМ 075

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)
Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање хигијене, козметички производи, накит, дечије играчке, дуван и дувански производи)

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> 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 CS ₂	ДМ 115
	Жита, млински и пекарски производи; тестенине; сушено воће, поврће, печурке; зачини	Одређивање садржаја афлатоксина Б1, Б2, Г1, Г2 (HPLC-FLD)	Б1, Б2, Г1, Г2 (0,5-50) µg/kg	ДМ 006
	Млеко и производи од млека	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, печурке; кафа, производи од кафе, зачини	Одређивање садржаја охратоксина А (HPLC-FLD)	(0,5-50) µg/kg	ДМ 078
	Жита, млински и пекарски производи; тестенине	Одређивање садржаја деоксиниваленола (HPLC-DAD)	(10-1000) µg/kg	ДМ 079
	Жита, млински и пекарски производи, дечија храна, маслиново уље	Одређивање садржаја Зеараленон-а (HPLC-FLD)	(5– 500) µg/kg	ДМ 158
	Кукуруз, храна на бази кукуруза, дечија храна	Одређивање садржаја фумонозина Б ₁ и Б ₂ (HPLC-FLD)	Б ₁ : (≥ 16) µg/100 g Б ₂ ≥ : (16) µg/100 g	ДМ 164

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
2.	Храна <i>наставак</i> Жито, Млински производи, Пекарски производи, тестенине, Брзо смрзнута теста, Фини пекарски производи, Снек производи, Дечија храна	Одређивање садржаја масти по Weibull-Stoldt-у (гравиметрија)	Жито, Млински производи: (0,5-2,0)% Пекарски производи, тестенине, Брзо смрзнута теста, Фини пекарски производи, Снек производи: (0,5-30)% Дечија храна: (0,5-40)%	ДМ 081
	Какао производи, Чоколадни производи, Кекс и производи сродни кексу, Бомбонски производи	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	(0,30-50)%	Правилник ⁶⁾ Метода 1
		Одређивање укупне масти по Soxhlet-у (гравиметрија)	(0,50-50)%	Правилник ⁶⁾ Метода 9
		Одређивање натријум- хлорида по Mohr-у (волуметрија)	(0,1-10)%	Правилник ⁶⁾ Метода 21
	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 степен(волуметрија)	(0,2 -10)	Правилник ³⁾ метода I.16
		Одређивање влажног глутена (гравиметрија)	(1,0-50)%	SRPS EN ISO 21415-1:2009
	Пекарски производи	Одређивање количине воде (гравиметрија)	(0,5-50)%	Правилник ³⁾ метода II.1
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	(0,08-10)%	Правилник ³⁾ метода II.7
		Одређивање киселинског степен (волуметрија)	(0,2 -10)	Правилник ³⁾ метода II.2
		Одређивање количине надева (гравиметрија)	(1-90) %	ДМ 085
		Одређивање садржаја сирових протеина (волуметрија)	(0,30-30)%	Правилник ³⁾ метода II.3
		Одређивање натријум хлорида (волуметрија)	(0,30-15)%	Правилник ³⁾ метода II.6
		Одређивање садржаја шећера по Luff-Schoorl-у (волуметрија)	(0,50-20)%	Правилник ³⁾ метода II.9

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
2.	Храна <i>наставак</i> Брзо смрзнута теста	Одређивање садржаја сирових протеина (волуметрија)	(0,30-30)%	Правилник ³⁾ метода IV.3
		Одређивање садржаја шећера по <i>Luff-Schoorl</i> -и (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
	Производи од кафе	Одређивање материја растворљивих у води (екстрактивних материја) (гравиметрија)	(0,01-70)%	ДМ 084
	Кафа и производи од кафе	Одређивање садржаја кофеина (HPLC-DAD)	кафа: (> 0,1)% инстант кафа: (> 0,02)%	SRPS ISO 20481:2014
	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

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
2.	Храна <i>наставак</i> Сок од јабуке и производи од јабучастог воћа и дечија храна	Одређивање садржаја пагулина и НМФ (HPLC-DAD)	мин 5 µg/kg	ДМ 150
	Освежавајућа безалкохолна пића Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху	Одређивање формолног броја (потенциометријска титрација)	мин 0,5%	SRPS EN 1133:2005
	Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху	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

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
2.	Храна <i>наставак</i> Освежавајућа безалкохолна пића Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху, воће, поврће, печурке и њихови 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
	Сокови и енергетска пића	Одређивање садржаја таурина (HPLC-DAD)	(> 20) mg/l	ДМ 157
	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
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(0,5-30)%	Правилник ⁵⁾ метода 10
	Мед	Одређивање садржаја воде (рефрактометрија)	(0,1-30)%	Правилник ⁷⁾ метода 4
		Одређивање садржаја редукујућих шећера (волуметрија)	(1-80)%	Правилник ⁷⁾ метода 2
		Одређивање садржаја сахарозе (волуметрија)	(0,5-10)%	Правилник ⁷⁾ метода 3
		Одређивање материја нерастворљивих у води (гравиметрија)	(0,05-1)%	Правилник ⁷⁾ метода 5

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
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
	Пиво	Одређивање садржаја етанола (пикнометрија)	мин 2% vol	ДМ 076
	Пиво, Млеко и производи од млека, Адитиви за прехрамбене производе, Прехрамбене ароме	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2-14) рН јединице	ДМ 106
	Млеко и производи од млека, месо и производи од меса, јаја и производи од јаја, слатководне рибе, мед	Одређивање садржаја сулфонамида (HPLC-FLD)	(25-200) µg/kg	ДМ 110
		Одређивање садржаја сулфонамида (LC-MS-MS)	(10-200) µg/kg	ДМ 111
	Млеко и производи од млека, месо и производи од меса, јаја и производи од јаја, слатководне рибе, мед	Одређивање садржаја антибиотика (LC-MS-MS)	(10-200) µg/kg	ДМ 112
		Одређивање садржаја бензоапирена (GC-MS)	(0,5-10) µg/kg	ДМ 113
		Одређивање садржаја пестицида (GC-MS ili LC-MS-MS)	*листа пестицида: у Прилогу 3	ДМ 145
		Одређивање садржаја PCB (GC-MS)	(10-1000) µg/kg	ДМ 114

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
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)флуоранте н, Бензо(к)флуоранте н, Бензо(а)пирен, Индено(1,2,3- цд)пирен, Дибензо(а,х) антранцен, Бензо(г,х,и)пириле н, 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 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
2.	Храна <i>наставак</i> Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Уља и масти (биљног и животињског порекала), снек производи, кондиторски производи	Одређивање садржаја метилестара масних киселина (GC-FID)	(0,1-100)%	ДМ 162
	Производи од кромпира и на бази компира (помфрит, чипс и сл.) – снек производи, кондиторски производи, дечија храна, пекарски производи	Одређивање садржаја акриламида (LC-MS-MS)	(≥ 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

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
2.	Храна Млеко и млечни производи <i>наставак</i>	Одређивање суве материје у киселом млеку и јогурту (гравиметрија)	(0,05-30)%	Правилник ²⁾ метода II.3
		Одређивање суве материје у сиру (гравиметрија)	(0,05-60)%	Правилник ²⁾ метода VI.1
		Одређивање суве материје у кајмаку (гравиметрија)	(0,05-60)%	Правилник ²⁾ метода VII.1
		Одређивање суве материје у сладоледу (гравиметрија)	(0,05-30)%	Правилник ²⁾ метода X.2
		Одређивање млечне масти у млеку (ацидобутирометрија)	(0-8)%	Правилник ²⁾ метода I.3
		Одређивање млечне масти у киселом млеку и јогурту (ацидобутирометрија)	(0-8)%	Правилник ²⁾ метода II.1
		Одређивање млечне масти у згуснутом млеку (ацидобутирометрија)	(0-8)%	Правилник ²⁾ метода III.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

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
2.	Храна Месо и производи од меса <i>наставак</i>	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 <i>Luff-Schoorl</i> -у (волуметрија)	(0,50-20)%	ДМ 102
	Риба и производи од рибе	Одређивање садржаја хистамина (HPLC-DAD)	(2-1000) 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-у (гравиметрија)	(0,50-40)%	ДМ 081
		Одређивање натријум хлорида (волуметрија)	(0,10-5)%	ДМ 083

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
2.	Храна <i>наставак</i> Производи од меса, Какао производи, Чоколадни производи, Кекс и производи сродни кексу, Бомбонски производи, Дечија храна	Одређивање садржаја беланчевина, по Кјелдалу (волуметрија)	Производи од меса: (0,7-30)% Какао производи: (0,6-30)% Чоколадни производи: (0,7-30)% Кекс и производи сродни кексу: (0,9-30)% Бомбонски производи: (0,8-10)% Дечија храна: (0,20-30)%	ДМ 080
	Какао производи, Чоколадни производи, Бомбонски производи, Крем производи, Кекс и производи сродни кексу, Дечија храна	Одређивање садржаја шећера по <i>Luff-Schoorl-u</i> (волуметрија)	Какао производи, Чоколадни производи, Бомбонски производи, Крем производи, Кекс и производи сродни кексу: (1-80)% Дечија храна: (0,5-20)%	ДМ 102
	Месо и производи од меса, Готови оброци, Какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу, Дечија храна	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	Какао производи: (0,3-1)% Чоколадни производи и производи слични чоколади: (0,5-10)% Бомбонски производи: (0,2-10)% Крем производи, кекс и производи сродни кексу: (0,4-10)% Месо и производи од меса; Готови оброци: (0,2-10)% Дечија храна: (0,2-10)%	ДМ 011

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)
Физичка и хемијска испитивања 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
2.	Храна <i>наставак</i> Производи од меса; Производи од рибе, Млеко и производи од млека; Пекарски производи, тестенине, Производи од воћа, Дечија храна	Одређивање угљених хидрата (рачунски)	(0-100)%	ДМ 082
		Одређивање енергетске вредности (рачунски)		ДМ 098
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(0,60-80)%	ДМ 005
		Одређивање натријум хлорида (волуметрија)	(0,10-5)%	ДМ 083
	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 –Звезда) 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
		Одређивање саржаја сирових масти по Soxhlet-у (гравиметрија)	(0,1-50)%	ДМ 081
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	(0,2 -10)	Правилник ⁴⁾ метода 14
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(0,2-5)%	Правилник ⁴⁾ метода 21

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода Флаширана вода	Одређивање садржаја метала у води (FAAS - Pb, Cu, Zn, Cr, Ca, Mg, Na, K; GFAAS – Ba, Se, As, Cd, Fe, Mn, Ni; CVAAS-Hg)	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	ДМ 019
	Вода за пиће Подземне воде Базенска и воде за рекреацију Котловске воде Воде за наводњавање	Одређивање садржаја метала у води (GFAAS – Ba, Se)	Se (0,01-0,07) mg/l Ba (0,05-0,70) mg/l	
	Флаширана вода	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 азота (спектрофотометрија)	(0,01-1,00) mg/l N	Приручник ¹⁾ Метода P-V-6/A
		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 ⁰ С (гравиметрија)	>10,0 mg/l	Приручник ¹⁾ Метода P-IV-7
	Флаширана вода Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Подземне воде Базенска и воде за рекреацију	Одрђивање 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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода <i>наставак</i> Флаширана вода Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће	Одређивање укупне тврдоће воде (волуметрија)	Флаширана вода мин 0,05 ⁰ 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 pH – 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
	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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода Флаширана вода Вода за пиће Површинске воде Подземне воде Базенска и воде за рекреацију Воде за наводњавање <i>наставак</i>	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
	Флаширана вода Вода за пиће Површинска вода Подземне воде Базенска и воде за рекреацију Отпадна вода Воде за наводњавање	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 угљоводоника (минерална уља) C ₁₀ -C ₄₀ (GC-FID)	(>0,01) mg/l	ДМ 151

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода Флаширана вода Вода за пиће Подземне воде Базенска и воде за рекреацију Котловске воде Воде за наводњавање <i>наставак</i>	Одређивање садржаја акриламида (HPLC-DAD)	(0,1 - 150) µg/l	ДМ 183
	Флаширана вода Вода за пиће	Одређивање садржаја орнанокалаја (GC-MS)	(0,7-100) µg/l	ДМ 184
	Површинска вода Подземне воде Базенска и воде за рекреацију	Одређивање садржаја анилина (GC-MS)	(0,1 – 1) kg/t	ДМ 185
	Отпадна вода Воде за наводњавање Котловске воде	Одређивање органских једињења пореклом из бензина(C ₆ -C ₁₀) (GC-FID)	(0,01-0,50) mg/l	ДМ 186
		Одређивање органских једињења пореклом из дизела (C ₁₀ -C ₂₈) (GC-FID)	(0,05-2,0) mg/l	ДМ 187
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода	Одређивање боје воде (спектрофотометрија)	(0-70) Co-Pt скале	ДМ 104
	Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће	Квалитет воде - Одређивање електролитичке проводљивости (електрохемија)	(100-10 000) µS/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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће <i>наставак</i>	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
		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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода <i>наставак</i> Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће	Одређивање органохлорних, триазинских пестицида, полихлорованих бифенила и полицикличних ароматичних угљоводоника (GC-MS)	Листа органохлорних 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
		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
	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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода Отпадна вода Површинска вода Вода за пиће Флаширана вода Подземне воде Базенске и воде за рекреацију <i>наставак</i>	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
		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 (ТОС) 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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода Отпадна вода Површинска вода <i>наставак</i>	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 (таложење)	(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
5.	Отпад, Разврстан према каталогу отпада ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)	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) μS/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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
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 ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010) наставак	Одређивање укупних растворљивих материја на 105°C (гравиметрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	> 10 mg/kg	SMEWW 2540 metod 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 NH ₄ ⁺ -N/kg	SMEWW 4500 NH ₃ method C 20 th edition, 1999
		Квалитет воде - Одређивање растворених анјона јонском хроматографијом - Део 1: Одређивање бромида, хлорида, флуорида, нитрата, нитрита, фосфата и сулфата (јонска хроматографија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	опсег (mg/kg) флуориди: >1 хлориди: >10 нитрити: > 0,5 бромиди: >0,5 нитрати: >1 сулфати: >10“	SRPS EN ISO 10304-1:2009
		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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
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 ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010) <i>наставак</i>	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 (спектрофотометија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(1-250) µg/kg	SMEWW 5530 C 20 th edition, 1999
		Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (GC-MS)	Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(a)pyrene, Benzo (g,h,i)Perylene, Fluorene, Indeno (1.2.3-cd)pyrene, Phenanthrene (0,03-2500) mg/kg Naphtalene Acenaphtene Fluoranthene Pyrene Chrysene Dibenz[a,h]anthracene (0,03-2500) mg/kg	ДМ 119
		Одређивање шестовалентног хрома (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(0,05-3) mg/kg	ISO 11083:1994

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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
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 ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010) наставак	Одређивање садржаја азота-укупни Кјелдал (спектрофотометрија) Припрема елуата: 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
		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, муљеви EPA Method 3051A:2007 -течни отпа EPA Method 3051A:2007	У чврстом отпаду: Pb (> 20) mg/kg Cd (> 1) mg/kg Hg (> 0,25) mg/kg Cr (> 10) mg/kg As (> 1) mg/kg Ni (> 10) mg/kg Cu (> 10) mg/kg Zn (> 40) mg/kg Co (> 5) mg/kg Ba (> 20) mg/kg Sb (>1) mg/kg Se (> 0,5) mg/kg Sn (> 2,5) mg/kg Be (>1) mg/kg V (> 5) mg/kg Te (> 0,5) mg/kg Tl (>5) mg/kg У течном отпаду: Pb (> 1) mg/l Cd (> 0,02) mg/l Hg (> 0,005) mg/l Cr (> 3) mg/l As (> 0,5) mg/l Ni (> 5) mg/l Cu (> 1) mg/l Zn (> 10) mg/l Co (> 1) mg/l Ba (> 5) mg/l Sb (> 1) mg/l Se (> 0,01) mg/l Sn (> 50) mg/l Be (> 0,1) mg/l V (> 2) mg/l Te (> 0,5) mg/l Tl (> 0,2) mg/l	ДМ 178

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
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 ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010) наставак	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, муљевима 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
		Јачина амбијенталног дозног еквивалента (аутоматски анализатор)	0,1 µSv/h - 1 mSv/h	ДМ 179
		Нафтни производи и коришћена уља - Одређивање РСВ-а (GC-MS)	PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 (30-2500) mg/kg	ДМ 182
		Одређивање садржаја халогена (флуор, хлор, бром) и сумпора (калориметријска бомба/јонска хроматографија)	F (> 0,01) % Cl (>0,01)% Br (>0,01)% S (>0,01)%	SRPS CEN/TS 16023:2014 SRPS EN ISO 10304-1:2009
		Одређивање садржаја цијанида (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(0,5-5) mg/kg	SMEWW 4500 CN ⁻ E 20 th edition, 1999
6.	Земљиште	Квалитет земљишта - Одређивање рН вредности (електрохемија)	(2-12)	SRPS ISO 10390:2007
		Одређивање масти и уља у земљишту (гравиметрија)	(25-50) mg/kg	US EPA 9071B:1998

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
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 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 (0,03-60) mg/kg Naphtalene Acenaphtene Fluoranthrene Pyrene Chrysene Dibenz[a,h]anthracene (0,03-60) mg/kg	ДМ 122
		Квалитет земљишта - Одређивање садржаја суве материје и воде у облику масене фракције (гравиметрија)	(0,01-100) %	SRPS ISO 11465:2002
		Карактеризација отпада - Одређивање укупног органског угљеника (TOC) у отпаду, муљевима и седиментима (IR детекција)	> 0,1 %	SRPS EN 13137:2005 метода В - повучен
		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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара)				
Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
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 оргадохлорних 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 (0,0001-200) 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
		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

Место испитивања: лабораторија (Матице Српске 57е, Београд –Звездара) Физичка и хемијска испитивања флаширане воде				
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 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: 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, 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
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
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – Део 1: Техника употребом агара по Berd-Parkeru		SRPS EN ISO 6888-1:2009/ Измена-2:2018
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
	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

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>Enterobacteriaceae</i> Део 1: Откривање <i>Enterobacteriaceae</i>		SRPS EN ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> - Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Метода бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932: 2009
		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

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
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

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
3.	Вода -вода за пиће -природна минерална вода -природна изворска вода -стона вода -базенска вода <i>наставак</i>	Откривање и одређивање броја цревних ентерокока –Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Одређивање броја културабилних микроорганизама – Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
		Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010
	Вода -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

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 ¹¹⁾
12.	Јаја и производи од јаја	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS CEN ISO/TS 17728:2016
13.	Млеко и производи од млека	Узимање узорака за физичко-хемијска и микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 707:2010 Правилник ²⁾ Поглавља II-VI
14.	Месо и производи од меса	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS CEN ISO/TS 17728:2016 (изузев тачака 7.2.4 и 7.2.5)

15.	Вода -вода за пиће	Узимање узорака вода за физичко-хемијска испитивања и микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2008 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

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-oksidedeton	0,01-0,2
Carbaryl	0,01-0,2	Metalaxyl M	0,01-0,2
Carbendazim	0,01-0,2	Mepiquat	0,01-0,2
Carbofuran	0,01-0,2	Methoxyfenozide	0,01-0,2
Carboxin	0,01-0,2	Monolinuron	0,01-0,2
Clofentezine	0,01-0,2	Moxydectin	0,01-0,2
Chlorantraniliprole	0,01-0,2	Neburon	0,01-0,2
Chlorfluazuron	0,01-0,2	Nitenpyram	0,01-0,2
Chloroxuron	0,01-0,2	Nicosulfuron	0,01-0,2
Chlortoluron	0,01-0,2	Nuarimol	0,01-0,2
Cyazofamid	0,01-0,2	Omethoate	0,01-0,2
Cyanazine	0,01-0,2	Oxadixyl	0,01-0,2
Cyflufenamid	0,01-0,2	Oxamyl	0,01-0,2
Cyproconazole 1&2	0,01-0,2	Oxasulfuron	0,01-0,2
Cymoxanil	0,01-0,2	Oxydemeton-methyl	0,01-0,2
Cyromazine	0,01-0,2	Paclobutrazol	0,01-0,2
Dimoxystrobin	0,01-0,2	Penconazol	0,01-0,2
Dinotefuran	0,01-0,2	Pencycuron	0,01-0,2
Dioxacarb	0,01-0,2	Pirimiphos-methyl	0,01-0,2
Diclobutrazol	0,01-0,2	Picoxystrobin	0,01-0,2
Diethofencarb	0,01-0,2	Piperonyl butoxide	0,01-0,2
Difenconazol	0,01-0,2	Phosmet	0,01-0,2
Diflubenzuron	0,01-0,2	Phoxim	0,01-0,2

Dimethoate	0,01-0,2	Pirimicarb	0,01-0,2
Dimethomorph	0,01-0,2	Prochloraz	0,01-0,2
Diniconazole	0,01-0,2	Prothioconazole	0,01-0,2
Doramectin	0,01-0,2	Prothioconazole-desthio	0,01-0,2
Diuron	0,01-0,2	Promecarb	0,01-0,2
Disulfoton-sulfone	0,01-0,2	Propaquizafop	0,01-0,2
Emamektin	0,01-0,2	Propamocarb	0,01-0,2
Eprinomectin	0,01-0,2	Propiconazole	0,01-0,2
Epoxiconazole	0,01-0,2	Propoxur	0,01-0,2
Etaconazole	0,01-0,2	Proquinazid	0,01-0,2
Ethiofencarb	0,01-0,2	Prosulfocarb	0,01-0,2
Ethirimol	0,01-0,2	Pymetrozine	0,01-0,2
Etoxazol	0,01-0,2	Pyracarbolid	0,01-0,2
Etoxazole	0,01-0,2	Pyraclostrobin	0,01-0,2
Famoxadon	0,01-0,2	Pyridaben	0,01-0,2
Fenazaquin	0,01-0,2	Rotenone	0,01-0,2
Fenpyroximate	0,01-0,2	Spiroxamine	0,01-0,2
Fenamidone	0,01-0,2	Spirodiclofen	0,01-0,2
Fenarimol	0,01-0,2	Tebufenozide	0,01-0,2
Fenbuconazol	0,01-0,2	Terbumeton	0,01-0,2
Fenobucarb	0,01-0,2	Triadimefon	0,01-0,2
Fenoxycarb	0,01-0,2	Tebufenpyrad	0,01-0,2
Fenuron	0,01-0,2	Tetraconazole	0,01-0,2
Fenpropidin	0,01-0,2	Thiabendazole	0,01-0,2
Fenpropimorph	0,01-0,2	Thiacloprid	0,01-0,2
Fipronil	0,005-0,2	Thiamethoxam	0,01-0,2
Fipronil – Sulfon	0,005-0,2	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	Terbutylazine - 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	Terbutylazine	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	Haloxifop-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-Tefluthrin	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
Chlorpyrifos	0,01-0,2	Nitrofen	0,01-0,2
Chlorpyrifos-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	Permethrin	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	Resmethrin	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
Fenxexamid	0,01-0,2	Tebufenpyrad	0,01-0,2
Fensulfothion	0,01-0,2	Tetrahydroptalimide	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	Quinoxyfen	0,01-0,2

Прилог 2: Површинска, Отпадна и вода за пиће: Листа органохлорних пестицида, ПАХ, РСВ и триазина							
Органохлорни пестициди							
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		
PCB							
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
ПАХ							
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		
Триазини							
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: Млеко и производи од млека, месо и производи од меса, јаја и производи од јаја, слатководне рибе, мед: Листа пестицида и РСВ-а							
Аналит	Опсег (µg/kg)	Аналит	Опсег (µg/kg)	Аналит	Опсег (µg/kg)	Аналит	Опсег (µg/kg)
Aldrin	0,01-0,2	Endrin	0,01-0,2	Fenchlorphos	0,01-0,2	Methoxychlor	0,01-0,2
Chlorpyrifos	0,01-0,2	Endrin aldehyd	0,01-0,2	α-HCH	0,01-0,2	Methyl parathion	0,01-0,2
4,4'-DDD	0,01-0,2	Endosulfan I	0,01-0,2	β-HCH	0,01-0,2	PCB 28	0,01-0,2
4,4'-DDE	0,01-0,2	Endosulfan II	0,01-0,2	δ-HCH	0,01-0,2	PCB 52	0,01-0,2
4,4'-DDT	0,01-0,2	Endosulfan sulfate	0,01-0,2	γ-HCH	0,01-0,2	PCB 101	0,01-0,2
Diazinon	0,01-0,2	Fipronil	0,005-0,2	Heptachlor	0,01-0,2	PCB 138	0,01-0,2
Dichlorvos	0,01-0,2	Fipronil-sulfone	0,005-0,2	Heptachlor epoxide	0,01-0,2	PCB 153	0,01-0,2
Dieldrin	0,01-0,2	Fenthion	0,01-0,2	Tetrachlor vinphos	0,01-0,2	PCB 180	0,01-0,2

Прилог 4: DM 075			
Aldrin	Dihlorvos	Fenvalerat	Malation
Cipermetrin	4,4' DDE	Fenontrin	Heptahlor
Deltametrin	4,4' DDD	Fosamidon	Ometoat
Dimetoat	4,4' DDT	Fonfos	α-BHC
Dieldrin	Endosulfan I	Parathion-etil	β-BHC
Diazinon	Endosulfan II	Parathion-metil	γ-BHC
Disulfoton	Endrin	Permetrin	δ-BHC

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 ¹¹⁾	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)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Приручник ¹⁾	Вода за пиће-стандардне методе за испитивање хигијенске исправности НИП привредни преглед, Београд, 1990.
SMEWW ¹⁾	Standard methods for Examination of Water and Wastewater, 20 th edition: 1999, APHA, AWWA, WEF
ISO/FDIS 19343:2017	Microbiology of the food chain — Detection and quantification of histamine in fish and fishery products — HPLC method
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 узорка 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 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 1. -SRPS ISO 1442/1998 - Месо і 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 животних 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 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. Rocznik Panstw Zakl Hig. 2016;67(3):247-52. EPA 239.1 Lead (AA, Direct aspiration) EPA 213.1 Cadmium (AA, Direct aspiration) EPA 218.1 Chromium (AA, Direct aspiration)
ДМ 008	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Сл.лист СФРЈ“ бр. 26/83 и 61/84. SRPS EN ISO 28706-02:2017 - Emajli – Одређивање отпорности на хемијску корозију – Део 2: Одређивање отпорности на хемијску корозију изазвану кључалим киселинама, кључалим неутралним течностима, алкалним течностима и/или њиховом паром.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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, Szydal T, Strzelecka A, Starska K. Migration studies of nickel and chromium from ceramic and glass tableware into food simulants. Szydal T, Rebeniak M, Mania M.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.
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)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 jewelleries. 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 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 kivetu (GFAAS) posle mikrotalasnog razaranja AOAC Official Method 999.11 Lead, Cadmium, Copper, Iron, and Zinc in Foods Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing AOAC Of fi cial 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 023	G.H. Jensen, S.C. Rastigi, Identification of UV filters in sunscreen products by HPLC diode-array detection, Journal of Chromatography A, 828(1998.) 311-316, 921(2001.) 207-215, 1031(2004.) 319-324. Правилник о козметичким производима ("Службени гласник РС", 60/2019).
ДМ 024	Angelika Gratzfeld-Husgen and Rainer Schuster, Antioxidants, HPLC for food Analysis, A Primer, Agilent Technologies, str. 4-5 (2001)
ДМ 025	Agilent Publication note 5989-3635; Coral Barbas and Javier Ruperez, Separation of Paraben Preservatives by Reversed-Phase HPLC.
ДМ 026	Shu Ping Wang, Tuen-Hwei Huang; Separation and determination of aminophenols and phenylendiamines by liquid chromatography and micellar electrokinetic capillary chromatography, Analytica Chemica 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)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 051	Југословенска фармакопеја РН. ЈУГ V, Књига 1, т. 2.2.5, 2000. Анализе животног намирница – Ј. Трајковић Ј. Барас, М. Мирић и Ш. Шилер, Универзитет у Београду, 1982, страна 642.
ДМ 056	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања 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 животног 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 064	SRPS EN 15309:2010 Карактеризација отпада – Одређивање елементарног састава помоћу ренгенске флуоресценције
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 pharmacopeia 8.0, 2.5.1, 2013., str.155.
ДМ 073	Farmakopeja SFRJ, PH. JUG. IV, knjiga 1 4-140, 1984., str.54. Farmakopeja, PH. JUG. V, knjiga 1 Тачка 2.5.6, 2000 god., str.62. European pharmacopeia 8.0, Тачка 2.5.6, 2013., str.157.
ДМ 074	Farmakopeja SFRJ, PH. JUG. IV, knjiga 1 4-190, 1984., str. 58 Farmakopeja, PH. JUG. V, knjiga 1 .2.5.5, 2000., str. 62. European pharmacopeia 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 узорка 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 – Одређивање садржаја охратоксина А - Occurrence of Ochratoxin A in Some Dried Fruit Products Marketed in Iran, Journal of Food Biosciences and Technology, Islamic Azad University, Science and Research Branch, 3, 49-52, 2013; Mycotoxins Sample Preparation and Analysis, LC Tech.
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).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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“ 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 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 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 узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу, „Сл.лист СФРЈ“ бр. 41/1987, Метода 5а, Metoda 7; Metoda 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 узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу, „Сл.лист СФРЈ“ бр. 41/1987, Метода 21
ДМ 084	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металушки 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	ЕРА 9214 "Potentiometric determination of fluoride in aqueous samples with ion-selective electrode"
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 А

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу, „Сл.лист СФРЈ“ бр.41/1987, Метода 12.
ДМ 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.
ДМ 107	EPA 200.7 Method 200.7: Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry SRPS EN ISO 11885:2011 Квалитет воде —Одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (ICP-OES) SRPS EN 124574-1:2008 Карактеризација отпада — Излуживање — Испитивање усаглашености за излуживање зрнастих отпадних материјала и муљева — Део 1: Једностепено 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: Једностепено 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: Двостепено 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: Једностепено 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)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 108	EPA 200.7:1994: Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry SRPS EN ISO 11885:2011 Квалитет воде - Одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (ICP-OES) Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)
ДМ 109	SRPS ISO 4314:1992 – Површински активне материје-Одређивање садржаја слободних алкалија или слободних киселина, Волуметријска метода SRPS ISO 684:1992 – Методе испитивања сапуна – Одређивање садржаја укупних 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.
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.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 atomska apsorpciona spektrometrija 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 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 & Ndumiso Mshicileli, Department of Food Technology, Cape Peninsula University of Technology, P.O. Box 1906, Bellville 7535, South Africa, Agrifood Technology Station, Cape Peninsula University of Technology, P.O. Box 1906, Bellville 7535, South Africa,
ДМ 148	Simultaneous determination of vitamins A,D3 and E in multiple pharmaceutical preparations by HPLC method; Gabriela Klaczko, Elżbieta L. Anuszevska, department of vitamin drugs, drugs institute, Warsaw, Poland
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

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	extraction and UV detection SRPS ISO 8128-1:2007 - Sok od jabuke, koncentrisani sok od jabuke i pića koja sadrže sok od jabuke - Određivanje sadržaja patulina - Deo 1: Metoda tečne hromatografije visoke performanse
ДМ 151	SRPS EN ISO 9377-2:2009 Квалитет воде – Одређивање угљоводоничног индекса-Део 2: Метода гасне хроматографије након екстракције растварачем (модификована метода)
ДМ 152	Практикум агрохемије Пољопривредног факултета у Београду, аутора др Ружица Џамић, др Драги Стевановић, др Миодраг Јаковљевић; 1996., стр. 21-23 SRPS ISO 11464:2004 Квалитет земљишта-Претходна обрада узорак за физичко-хемијске анализе.
ДМ 153	Приручник ЈДПЗ за испитивање земљишта, књига I, Хемијске методе испитивања земљишта, Београд, 1966 страна 186-1 Handbook of Soil Analysis - Mineralogical, Organic and Inorganic Methods, M. Pansu, J. Gautheyrou, Springer - Verlag Berlin Heidelberg, 2006., Chapter 29.5.2 SRPS ISO 11464:2004, Квалитет земљишта-Претходна обрада узорак за физичко-хемијске анализе.
ДМ 154	Приручник ЈДПЗ за испитивање земљишта, књига I, Хемијске методе испитивања земљишта, Београд, 1966 страна 186-188
ДМ 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, 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
ДМ 159	-"LC-MS/MS Analysis of Emerging Food Contaminants", Quantitation and Identification Acrylamide in Starch-Rich Food André Schreiber 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;
ДМ 160	-, Determination of Melamine and Its analogues from powderd infant milk using polymeric solid phase extraction"; Agilent application; Daniel Tran, Agilent Technologies, Inc, Lake Forest CA -, LC/MS/MS Analysis of Melamine in liquid milk and Milk powder with Bond Elut Plexa PCX, Agilent application; Weidong You, Su-li Zhao, Agilent Technologies, Inc, Lake Forest CA
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.
ДМ 164	-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.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 166	Preservatives in skin creams", NERI Technical Report No. 297
ДМ 167	- Tingting Zou, et al., Determination of seven synthetic dyes in animal feeds and meat by high performance liquid chromatography with diode array and tandem mass detectors, Food Chemistry 138 (2013) 1742–1748 J.W.M. Wegener, et al., A Combined HPLC-VIS Spectrophotometric Method for the Identification of Cosmetic Dyes, Journal of Liquid Chromatography, 7 (1984) 809-821.
ДМ 168	Examination of Foodstuffs, Determination of primary aromatic amines in aqueous food simulants
ДМ 169	-SRPS EN 13130-1:2008; Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Супстанце из пластичних маса које подлежу ограничењу-Део 1; Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране, - SM 3111b:1999 Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry, која је модификована у делу припреме узорка (модел раствор 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 – 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) -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 дејих играчака -Део 3: Миграција одређених елемената
ДМ 171	Одређивање миграције метала SRPS EN 71-3:2019 Безбедност дејих играчака - Део 3: Миграција одређених елемената ISO 9390:1990
ДМ 172	Одређивање миграције метала SRPS EN 71-3:20159 Безбедност дејих играчака -Део 3: Миграција одређених елемената Одређивање хрома (VI) ISO 11083:1994 Одређивање садржаја шестовалентног хрома
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
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

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	EPA Method 7471B:2007 Mercury in solid or semisolid waste (manual cold-vapor technique) EPA Method 7470A:1994 Mercury in liquid waste (manual cold-vapor technique)
ДМ 179	Правилник о контроли радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту "Службени гласник РС", број 44 од 17. јуна 2011 Berthold LB 120 Service Manual
ДМ 180	Правилник о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине, „Службени гласник РС“ број 94/06, 108/06 и 114/2014. KIMO 320 KPA Manual Trotec Anemometer BA 06 Manual
ДМ 180	SRPS U.C9.100:1963 Дневно и електрично осветљење просторија у зградама. Препоруке југословенског комитета за осветљење. Правилник о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине, „Службени гласник РС" број 94/06, 108/06 и 114/2014. TESTO 540 Luxmeter manual
ДМ 182	SRPS EN 12766-1:2011 Naftni proizvodi i korišćena ulja — Određivanje PCB-a i srodnih proizvoda — Deo 1: Razdvajanje i određivanje izabраних 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 186	US EPA Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID. US EPA method 3810A

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