



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ

Шабац, Јована Цвијића 1

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања хране (жита, млински и пекарски производи; воће; поврће; производи од воћа и поврћа; воћни сокови; нектар; производи од печурака; освежавајућа безалкохолна пића; газирана пића; пиво; кафа, производи од кафе; сурогат кафа; кухињска со; зачин; какао зрно, какао производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу; беланчевинасти производи за прехранбену индустрију; чај; месо и производи од меса; риба и производи од рибе; супе, чорбе, сосови и додаци јелима). / *Physical, chemical and microbiological testing of food (grain, milling and bakery products, fruits and vegetables and their products, fruit juices, nectars, mushroom products, non-alcoholic beverages, carbonated drinks, beer, coffee, coffee products and coffee substitutes, salt, spices, cocoa beans, cocoa products, candy products, cream products, biscuits and biscuit related products, proteinous products used in food industry, tea, meat and meat products, fish and fish products, soups, broths, sauces and seasonings).*
- Физичка и хемијска испитивања козметике, хемијских производа, папира и амбалаже (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела; средства за одржавање чистоће у домаћинству; посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице). / *Physical and chemical testing of cosmetic products, paper, packaging materials (personal hygiene products, household hygiene products, cutlery and food handling products).*
- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања воде (вода за пиће; површинска вода; отпадна вода; подземне воде). / *Physical, chemical and microbiological testing of water (drinking water, surface water, waste water, underground water).*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух). / *Physical and chemical testing of air (ambient air).*
- Физичка и хемијска испитивања хране за животиње. / *Physical and chemical testing of animal feed.*
- Испитивања буке у животној средини. / *Testing of environmental noise.*

- Узорковања узорака са површина у сврху микробиолошких испитивања. / *Sampling for the purpose of microbiological testing.*
- Узорковање воде у сврху физичко-хемијских и микробиолошких испитивања. / *Sampling of water for the purpose of physico-chemical and microbiological testing.*
- Узорковање ваздуха (амбијенталног ваздуха) у сврху физичко-хемијских испитивања. / *Sampling of air (ambient air) for the purpose of physico-chemical testing.*
- Испитивање биолошких материјала (крв) / *Testing of biological materials (blood).*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Месо и производи од меса	Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0,2-80)mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
	Млеко и млечни производи	Одређивање остатака органохлорних пестицида (техника GC/μECD)	- trifluralin (0,0002-0,02) mg/kg - α-HCH (0,0002-0,02) mg/kg -hexachlorbenzen-HCB (0,0002-0,02) mg/kg -β-HCH (0,0002-0,02) mg/kg -γ-HCH (0,0002-0,02) mg/kg -δ-HCH (0,0002-0,02) mg/kg -heptachlor (0,0002-0,02) mg/kg -alachlor (0,0003-0,02) mg/kg -aldrin (0,0002-0,02) mg/kg -heptachlor epoxid (0,0002-0,02) mg/kg -endosulfan I (0,0002-0,02) mg/kg -dieldrin (0,0002-0,02) mg/kg -pp DDE (0,0002-0,02) mg/kg -endrin (0,0002-0,02) mg/kg -endosulfan II (0,0002-0,02)mg/kg -pp DDD (0,0002-0,02) mg/kg -endosulfan sulfat (0,0003-0,02) mg/kg -pp DDT (0,0002-0,02) mg/kg -metoxichlor (0,0002-0,02) mg/kg - metolachlor (0,0002-0,02)mg/kg - DCPA (0,0002-0,02) mg/kg -cis permethrin (0,0003-0,02)mg/kg -trans permethrin (0,0002-0,02)mg/kg -hlorbenzilat (0,0003-0,02)mg/kg	MSM 03/4

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије				
Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Производи са садржајем биљних уља од 10% до 70% (језграсто воће, семена уљарица, какао производи, производи слични чоколади, крем производи, кафа и производи од кафе, маргарин и други масни намази, мајонез и производи сродни мајонезу, сиреви, јаја)	Одређивање остатака органохлорних пестицида (техника GC/μECD)	- trifluralin (0,009-1,0) mg/kg u odnosu na ulje - α-HCH (0,005-1) mg/kg -hexachlorbenzen-HCB (0,008-1) mg/kg -β-HCH (0,008-1) mg/kg -γ-HCH (0,006-1) mg/kg -δ-HCH (0,008-1)mg/kg -chlortalonil (0,02-1) mg/kg -metribuzin (0,007-1) mg/kg -heptachlor (0,008-1) mg/kg -alachlor (0,01-1) mg/kg -aldrin (0,006-1) mg/kg -heptachlor epoxid (0,009-1) mg/kg -endosulfan I (0,005-1) mg/kg -dieldrin (0,005-1) mg/kg -pp DDE (0,006-1) mg/kg -endrin (0,009-1) mg/kg -endosulfan II (0,008-1) mg/kg -hlorbenzilat (0,01-1) mg/kg -pp DDD (0,005-1)mg/kg -endrinaldehid (0,008-1) mg/kg -endosulfan sulfat (0,01-1) mg/kg -pp DDT (0,006-1) mg/kg -metoxichlor (0,02-1) mg/kg - metolachlor (0,02-1) mg/kg -cyanazin (0,02-1) mg/kg -cis permetrin (0,008-1) mg/kg -trans permetrin (0,009-1) mg/kg - DCPA (0,006-1) mg/kg	MSM 03/4

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије				
Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста	Одређивање количине воде у: - житу и брашну - пекарским производима - тестенинама - смрзнутим тестима (гравиметрија)	$\geq 0,002\%$	Правилник ³⁾ метода I-8 метода II-1 метода III-5 метода IV-2
		Одређивање количине пепела у: - житу и млинским производима (гравиметрија)	$\geq 0,004\%$	Правилник ³⁾ метода I-10
		Одређивање количине песка нерастворљовог у HCl у млинским производима (гравиметрија)	$\geq 0,005\%$	Правилник ³⁾ метода I-11
		Одређивање количине масти по „Weibell-Stoldt“ у пекарским производима (гравиметрија)	$\geq 0,1\%$	Правилник ³⁾ метода II-4
		Одређивање количине масти по „Weibell-Stoldt“ у смрзнутим тестима (гравиметрија)	$\geq 0,1\%$	Правилник ³⁾ метода IV-4
		Одређивање киселинског степенa у: - житу и млинским производима (волуметрија)	(>0,2 ml 1 mol/l NaOH)	VM 69
		Безалкохолна пића	Одређивање растворљиве суве материје у безалкохолним пићима (рефрактометрија)	(0,0-95)%
	Одређивање бензоеве киселине у безалкохолним пићима (спектрофотометрија)		(5,0-150)mg/l	Правилник ⁵⁾ метода 7
	Одређивање садржаја етанола у безалкохолним пићима (пикнометрија)		(>0,4% v/v)	VM 68
	Квалитативно одређивање вештачких боја (E 102, E 104, E 110, E 122, E 123, E124, E 127, E 129, E 131, E 132) у безалкохолним пићима (хроматографија на папиру)		$\geq 0,00001\%$	VM 05
	Одређивање садржаја кофеина у безалкохолним пићима (спектрофотометрија)		(20-240)mg/l	VM 07
	Одређивање о-фосфорне киселине изражено као P ₂ O ₅ у безалкохолним пићима (спектрофотометрија)		(0,7-50)mg/l	VM 09

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије				
Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Производи од воћа и поврћа	Одређивање укупне суве у производима од воћа и поврћа материје (гравиметрија)	$\geq 0,002\%$	Правилник ⁵⁾ метода 2а
		Одеђивање директно редукујућих и укупних шећера у производима од воћа и поврћа (волуметрија)	$\geq 5\%$	Правилник ⁵⁾ метода 3
		Одређивање пепела нерастворљивог у НСI у производима од воћа и поврћа (гравиметрија)	(0,0008-0,1)%	Правилник ⁵⁾ метода 5
		Одређивање киселости титрацијом (волуметрија)	(0,005-3)%	SRPS ISO 750:2003
	Производи од воћа и поврћа и безалкохолна пића	Одређивање сорбинске киселине у безалкохолним пићима и производима од воћа и поврћа (спектрофотометрија)	(10-200)mg/l	Правилник ⁵⁾ метода 8
	Воће и поврће Производи од воћа и поврћа, воћни сокови, нектар и безалкохолна пића Дијететски производи: -Храна за одојчад и малу децу (сокови од воћа и поврћа, нектари и пића на бази воћа и поврћа, јела искључиво од воћа)	Одређивање остатака триазинских пестицида (техника GC/NPD)	-ametrin (0,01-0,2)mg/kg -atrazin (0,01-0,2)mg/kg -atraton (0,01-0,2)mg/kg -prometon (0,01-0,2)mg/kg -prometrin (0,01-0,2)mg/kg -propazin (0,01-0,2)mg/kg -secbumeton (0,01-0,2)mg/kg -simetrin (0,01-0,2)mg/kg -simazin (0,01-0,2)mg/kg -terbutrilazin (0,01-0,2)mg/kg -terbutrin (0,01-0,2)mg/kg	MSM 03/2

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Жита, млински и пекарски производи	Одређивање остатака органохлорних пестицида (техника GC/μECD)	-trifluralin (0,002-0,08)mg/kg - α-HCH (0,003-0,08)mg/kg -hexachlorbenzen-HCB (0,003-0,08)mg/kg -β-HCH (0,003-0,08)mg/kg -γ-HCH (0,003-0,08)mg/kg -δ-HCH (0,003-0,08)mg/kg -chlortalonil (0,003-0,08)mg/kg -metribuzin (0,003-0,08)mg/kg -heptachlor (0,002-0,08)mg/kg -alachlor (0,004-0,08)mg/kg -aldrin (0,003-0,08)mg/kg -cyanazin (0,005-0,08)mg/kg -heptachlor epoxid (0,003-0,08)mg/kg -endosulfan I (0,003-0,08)mg/kg -dieldrin (0,003-0,08)mg/kg -pp' DDE (0,003-0,08)mg/kg -endrin (0,003-0,08)mg/kg -endosulfan II (0,003-0,08)mg/kg -pp' DDD (0,003-0,08)mg/kg -endosulfan sulfat (0,003-0,08)mg/kg -pp' DDT (0,003-0,08)mg/kg -metoxichlor (0,003-0,08)mg/kg -cis-permetrin (0,003-0,08)mg/kg -trans –permetrin (0,005-0,08)mg/kg - metolachlor (0,003-0,08)mg/kg - DCPA (0,003-0,08)mg/kg - chlorbenzilat (0,004-0,08)mg/kg -endosulfan sulfat (0,004-0,08)mg/kg	MSM 03/1

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије				
Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Жита, млински и пекарски производи (наставак)	Одређивање остатака органохлорних пестицида (техника GC/μECD)	tefluthrin (0,002-0,08)mg/kg - dihloran (0,002-0,08)mg/kg - acetohlor (0,01-0,4)mg/kg - hlorpirifos (0,01-0,4)mg/kg - tetrahlorinfos (0,0002-0,008)mg/kg - cihalotrin (0,01-0,4)mg/kg - permetrin (0,01-0,4)mg/kg - ciflutrin (0,01-0,4)mg/kg - cipermetrin (0,01-0,4)mg/kg - fenvalerat (0,01-0,4)mg/kg - pendimetalin (0,002-0,08)mg/kg - deltametrin (0,01-0,4)mg/kg	MSM 03/1

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије				
Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Воће и поврће Производи од воћа и поврћа, воћни сокови, нектар и безалкохолна пића	Одређивање остатака органохлорних пестицида (техника GC/μECD)	-propachlor (0,004-0,2)mg/kg -trifluralin (0,003-0,2)mg/kg - α-HCH (0,002-0,2)mg/kg -hexachlorbenzen-HCB (0,006-0,2)mg/kg -β-HCH (0,003-0,2)mg/kg -simazin (0,006-0,2)mg/kg -atrazin (0,006-0,2)mg/kg -γ-HCH (0,002-0,2)mg/kg -δ-HCH (0,002-0,2)mg/kg -chlortalonil (0,003-0,2)mg/kg -metribuzin (0,005-0,2)mg/kg -heptachlor (0,003-0,2)mg/kg -alachlor (0,004-0,2)mg/kg -aldrin (0,003-0,2)mg/kg -cyanazin (0,004-0,2)mg/kg -heptachlor epoxid (0,002-0,2)mg/kg -endosulfan I (0,002-0,2)mg/kg -dieldrin (0,002-0,2)mg/kg -pp' DDE (0,002-0,2)mg/kg -endrin (0,002-0,2)mg/kg -endosulfan II (0,002-0,2)mg/kg -pp' DDD (0,002-0,2)mg/kg -endrinaldehid (0,009-0,2)mg/kg -endosulfan sulfat (0,001-0,2)mg/kg -pp' DDT (0,002-0,2)mg/kg -metoxichlor (0,004-0,2)mg/kg -cis-permetrin (0,003-0,2)mg/kg -trans –permetrin (0,004-0,2)mg/kg - metolachlor (0,006-0,2)mg/kg - DCPA (0,002-0,2)mg/kg - chlorbenzilat (0,008-0,2)mg/kg	MSM 03/1

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Воће и поврће Производи од воћа и поврћа, воћни сокови, нектар и безалкохолна пића	Одређивање остатака органохлорних пестицида (техника GC/ μ ECD)	-cypermetrin (0,005 -0,2)mg/kg -acetochlor (0,005 -0,2)mg/kg -fenvalerat (0,005 -0,2)mg/kg -dichloran (0,005 -0,2)mg/kg -deltametrin (0,005 -0,2)mg/kg - chlorpirifos (0,005 -0,2)mg/kg	MSM 03/1
		Одређивање остатака органофосфорних пестицида (техника GC/NPD)	- dichlorvos (0,02-0,2)mg/kg - mevinphos (0,01-0,2)mg/kg - demeton-o (0,01-0,2)mg/kg - ethoprop (0,005-0,2)mg/kg - naled (0,009-0,2)mg/kg - phorate (0,009-0,2)mg/kg diazinon+disulfoton (0,005-0,2)mg/kg - methyl parathion (0,0008-0,02)mg/kg - ronnel (0,008-0,2)mg/kg - demeton – p (0,007-0,2)mg/kg - fenthion (0,01-0,2)mg/kg - trichlortonate (0,01-0,2)mg/kg - stirophos (0,009-0,2)mg/kg - tokuthion (0,007-0,2)mg/kg - merphos (0,004-0,2)mg/kg - fensulfothion (0,01-0,2)mg/kg - bolstar (0,006-0,2)mg/kg - azinphos – methyl (0,01-0,2)mg/kg - coumaphos (0,004-0,2)mg/kg	MSM 03/3

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије				
Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак)	Одређивање садржаја угљен диоксида (афрометрија)	мин. 2,0 g/L	VM 10
	Кафа, производи од кафе и сурогати кафе	Одређивање губитка масе на 105°C у сировој кафи (гравиметрија)	$\geq 0,002\%$	SRPS ISO 6673:2016
		Одређивање садржаја влаге на 103°C у прженој млевеној кафи (гравиметрија)	$\geq 0,002\%$	SRPS ISO 11294:2019
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	$\geq 0,002\%$	VM 11
		Одређивање садржаја екстрактивних материја (гравиметрија)	(0-77)%	VM 12
	Кухињска со	Одређивање губитка масе на 110 °C (гравиметрија)	$\geq 0,002\%$	SRPS ISO 2483:2015
		Одређивање садржаја минералних примеса нерастворљивих у киселини (HCl) (гравиметрија)	$\geq 0,002\%$	SRPS ISO 2479:2015
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(95-101,5)%	SRPS.H.G8.077: 1983
		Одређивање садржаја јода (волуметрија)	(1,1-66,0) mg joda/kg	SRPS.E.Z8.002: 2001
		Одређивање садржаја безводног $K_4Fe(CN)_6$ преко гвожђа (Fe) (спектрофотометрија)	(1,0-66,0)mg/kg	VM 18/1
	Зачини	Одређивање садржаја влаге (метода са преносом)	(1,0-25,0)%	SRPS ISO 939:1997
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	$\geq 0,003\%$	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)	$\geq 0,001\%$	SRPS ISO 930:2001

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије							
Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, хране за животиње							
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ			
1.	Храна (наставак)	Одређивање остатака оргадохлорних пестицида (техника GC/μECD)	-α-HCH (0,001-0,5)mg/kg -β-HCH (0,003-0,5)mg/kg -γ-HCH (0,001-0,5)mg/kg -δ-HCH (0,003-0,5)mg/kg -heptachlor (0,0006-0,5)mg/kg -aldrin (0,0008-0,5)mg/kg -heptachlor epoxid (0,001-0,5)mg/kg -endosulfan I (0,002-0,5)mg/kg -dieldrin (0,002-0,5)mg/kg -op' DDE (0,002-0,5)mg/kg -endrin (0,002-0,5)mg/kg -endosulfan II (0,003-0,5)mg/kg -pp' DDD (0,003-0,5)mg/kg -endrinaldehid (0,003-0,5)mg/kg -endosulfan sulfat (0,003-0,5)mg/kg -pp' DDT (0,002-0,5)mg/kg -metoxichlor (0,002-0,5)mg/kg	MSM 03/1			
	Зачини						
	Чај						
	Какао производи слични чоколади, крем производи, кекс и производи сродни кексу				Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	≥ 0,002%	Правилник ⁹⁾ метода II-1
					Одређивање воде у желе производу и ратлуку (рефрактометрија)	(1-85)%	Правилник ⁹⁾ метода II-4
	Одређивање укупне масти по Сокслету (гравиметрија)	≥ 0,1%	Правилник ⁹⁾ метода II-9				
	Одређивање шећера по Луф – Шурлу (волуметрија)	≥ 5%	Правилник ⁹⁾ метода II-12				

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Група 1 (Жита и производи; Кафа и производи; Зачини; Какао и какао производи; Кекс и слични производи; Чајеви; Скроб; Дијететски производи) Група 2 (Производи од воћа и поврћа; Воће и поврће; Воћни сокови и нектари; Безалкохолна пића)	Одређивање садржаја кадмијума (техника FAAS)	Група 1 (0,002-0,4)mg/kg Група 2 (0,008-1,0)mg/kg Група 3 (0,002-0,4)mg/kg	VM 21
	Производи од воћа и поврћа Воће и поврће Воћни сокови и нектари Кекс и слични производи	Одређивање садржаја бакра (техника FAAS)	(0,1-4,0)mg/kg	VM 22
	Група 1 (Жита и производи; Скроб; Адитиви)	Одређивање садржаја арсена (техника GFAA)	Група 1 (0,02-2,5)mg/kg	VM 25
	Дијететски производи; Адитиви	Одређивање садржаја живе (техника CVAAS)	(0,25-5,0)mg/kg	VM 26

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије				
Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, хране за животињс				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак)			
	Воће и поврће, воћни сокови, нектари, безалкохолна пића, производи од воћа и поврћа, жита, млински производи, кафа и производи од кафе, скроб, дијететски производи и какао	Одређивање садржаја олова и кадмијума (техника GFAAS)	Pb(0,06-2,5) mg/kg Cd(0,01-0,2) mg/kg	VM 74
	Скроб, жита, млински производи.	Одређивање садржаја арсена (техника GFAAS)	As (0,10-2,5) mg/kg	VM 74
	Чај	Одређивање губитка масе на 103°C (гравиметрија)	≥ 0,002%	SRPS ISO 1573:1995
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	≥ 0,0016%	SRPS ISO 1575:1995
	Супе, чорбе, сосови и додаци јелима	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	≥ 0,002%	SRPS E.Z8.011: 1993
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(2,0-100)%	SRPS E.Z8.012: 1994
Скроб	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	≥ 0,002%	SRPS ISO 1666:2008	
Храна и адитиви за прехранбену индустрију (Производи од млека, адитиви за прехранбену индустрију, производи од воћа и поврћа, освежавајућа безалкохолна пића, течни шећери, скроб и производи од скроба) и адитиви	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2,0-14,0) рН јединица	VM 71	

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије				
Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, 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
2.	<p>Храна и храна за животиње</p> <p>Дијететски производи, кафа, производи од кафе и сурогати, месо и производи од меса, чајеви, зачини, екстракти и мешавине зачина, пића (напици), млеко и производи од млека, жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, адитиви и њихове мешавине за прехранбене производе, какао производи, чоколада и производи слични чоколадним, крем производи и бомбонски производи, скроб и производи од скроба, беланчевинасти производи, воће, поврће и производи од воћа и поврћа, фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи, готова јела, супе, сосови и додаци јелима</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сировине - Полупроизводи - Готови производи и компоненте које улазе у њихов састав 	Одређивање садржаја беланчевина по Кјелдалу (волуметрија)	(>0,05% N)	VM 70

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, 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 Зрнаста хранива и млински производи од жита	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	$\geq 0,003\%$	Правилник ¹¹⁾ метода 6
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	$\geq 0,04\%$	Правилник ¹¹⁾ метода 18
		Одређивање остатака органохлорних пестицида (техника GC/ μ ECD)	-propachlor (0,004-0,2)mg/kg -trifluralin (0,003-0,2)mg/kg - α -HCH (0,002-0,2)mg/kg -hexachlorbenzen-HCB (0,006-0,2)mg/kg - β -HCH (0,003-0,2)mg/kg -simazin (0,006-0,2)mg/kg -atrazin (0,006-0,2)mg/kg - γ -HCH (0,002-0,2)mg/kg - δ -HCH (0,002-0,2)mg/kg -chlortalonil (0,003-0,2)mg/kg -metribuzin (0,005-0,2)mg/kg -heptachlor (0,003-0,2)mg/kg -alachlor (0,004-0,2)mg/kg -aldrin (0,003-0,2)mg/kg -cyanazin (0,004-0,2)mg/kg -heptachlor epoxid (0,002-0,2)mg/kg -endosulfan I (0,002-0,2)mg/kg -dieldrin (0,002-0,2)mg/kg -pp' DDE (0,002-0,2)mg/kg -endrin (0,002-0,2)mg/kg	MSM 03/1

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије				
Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, 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 (наставак) Зрнаста хранива и млински производи од жита (наставак)	Одређивање остатака органохлорних пестицида (техника GC/μECD)	-endosulfan II (0,002-0,2)mg/kg -pp' DDD (0,002-0,2)mg/kg -endrinaldehid (0,009-0,2)mg/kg -endosulfan sulfat (0,001-0,2)mg/kg -pp' DDT (0,002-0,2)mg/kg -metoxichlor (0,004-0,2)mg/kg -cis-permetrin (0,003-0,2)mg/kg -trans -permetrin (0,004-0,2)mg/kg - metolachlor (0,006-0,2)mg/kg - DCPA (0,002-0,2)mg/kg - chlorbenzilat (0,008-0,2)mg/kg	MSM 03/1
4.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2,00-14,00) рН јединица	Правилник ⁸⁾ метода А
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, живе (технике FAAS (за Pb, Cd) и CVAAS (за Hg))	Pb (1,25-25)mg/kg Cd (0,12-2,5)mg/kg Hg (1,25-25)mg/kg	VM 19
		Одређивање садржаја површински активних материја (гравиметрија)	≥ 0,35%	VM 51
		Одређивање слободних алкалија на бази NaOH (волуметрија)	(0,004-1,6)%	VM 41
	Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање садржаја површински активних материја (гравиметрија)	≥ 0,35%	VM 51
		Одређивање слободних алкалија на бази NaOH (волуметрија)	(0,02-1,6)%	VM 41
		Одређивање рН вредности 1 % раствора (потенциометрија)	(2,00-14,00) рН јединица	VM 52/1

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, 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
4.	Предмети опште употребе (наставак) Посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице Гранулат и предформе од пластичних маса за производњу посуђа, прибора и амбалаже	Одређивање садржаја олова, кадмијума, арсена, живе, хрома, цинка и кобалта отпуштених у модел раствор (симулатори хране на воденој основи: дејонизована вода, 3% сирћетна киселина и 10% (v/v) – 96% (v/v) (технике FAAS (за Pb, Cd, Cr, Zn, Co), HGAAS (за As) и CVAAS (за Hg))	Pb (0,02-0,4) mg/kg model rastvora (mg/l model rastvora) Cd (0,002-0,02) mg/kg model rastvora (mg/l model rastvora) As (0,003-0,05) mg/kg model rastvora (mg/l model rastvora) Hg (0,003-0,05) mg/kg model rastvora (mg/l model rastvora) Cr (0,005-0,2)mg/kg model rastvora (mg/l model rastvora) Zn (0,002-0,05) mg/kg model rastvora (mg/l model rastvora) Co (0,005-0,2) mg/kg model rastvora (mg/l model rastvora)	VM 44
		Одређивање укупних нискомолекуларних органских и неорганских супстанција отпуштених у модел раствор - (симулатори хране на воденој основи: дејонизована вода, 3% сирћетна киселина и 10% (v/v) – 96% (v/v) етанола) (гравиметрија)	I) 10 дана на 40°C: а. дејонизована вода: $\geq 2,0 \text{ mg/dm}^2$ б. 3% (w/v) сирћетна киселина: $\geq 3,0 \text{ mg/dm}^2$ ц. 10% (v/v) етанол: $\geq 1,4 \text{ mg/dm}^2$ д. 20% (v/v) етанол: $\geq 1,9 \text{ mg/dm}^2$ е. 50% (v/v) етанол: $\geq 1,6 \text{ mg/dm}^2$ II) 95% (v/v) етанол 24 сата на 50°C: $\geq 1,2 \text{ mg/dm}^2$ III) 3% (w/v) сирћетна киселина 4 сата на температури кључања: $\geq 2,0 \text{ mg/dm}^2$ (13 mg/kg) IV) 3% (w/v) сирћетна киселина 30 минута на температури кључања: $\geq 3,0 \text{ mg}$ емајла 100 ml 3% (w/v) сирћетне киселине	VM 58

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, 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
4.	Предмети опште употребе (наставак)	Одређивање садржаја олова (техника FAAS)	(0,026-8,0)mg/kg	VM 62/1
		Одређивање садржаја кадмијума (техника FAAS)	(0,04-2,00) mg/kg	VM 62/1
	Папир и картон за производњу амбалаже од папира	Одређивање садржаја арсена (техника HGAAS)	(0,064-1,0) mg/kg	VM 62/2
		Одређивање садржаја живе (техника CVAAS)	(0,005-0,1)mg/kg	VM26
		Одређивање формалдехида у воденом екстракту (спектрофотометрија)	(0,23-3,75)mg/dm ² (1,4– 22,5) mg/kg	SRPS EN 1541:2008
	Папир, картон за производњу амбалаже и материјал за влажне мармице	Одређивање рН вредности воденог екстракта (потенциометрија)	(2,0-14,0) рН јединица	VM67

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, 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
4.	Предмети опште употребе (наставак) Папир и картон за производњу амбалаже од папира	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (техника GC/μECD)	2,2',5-trichlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,4,4'-trichlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,4',5-trichlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,2',3,5'- tetrachlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,2',5,5'- tetrachlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,2',4,5,5'- pentachlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,3',4,4',5- pentachlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,2',3,4,4',5'- hexachlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,2',3,4',5',6- hexachlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,2',4,4',5,5'- hexachlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,2',3,3',4',4',5- heptachlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,2',3,4,4',5,5'- heptachlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,2',3,3',4,4',5,5'- octachlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'- decachlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2 chlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg 2,3-dichlorobiphenyl (0,001-10,0)mg/kg	MSM 13
5.	Вода Вода за пиће, Природне флаширане воде за пиће, Природне изворске, природне минералне и стоне воде, Базенске воде и воде за рекреацију	Одређивање температуре воде (физичка)	(0-100)°C	Правилник ⁶⁾ метода П-2
		Одређивање боје воде (спектрофотометрија)	(1,5-60) CoPt скала	MSM 15
		Одређивање мутноће воде (турбидиметрија)	(0,2-800)NTU	Стандардне методе ⁷⁾ метода П-IV-4/В
		Одређивање рН воде (потенциометрија)	(4,00-10,00) рН јединица	Стандардне методе ⁷⁾ метода П-IV-6/А

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, 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
5.	Вода (наставак) Вода за пиће, Природне флаширане воде за пиће, Природне изворске, природне минералне и стоне воде, Базенске воде и воде за рекреацију (наставак)	Одређивање потрошње калијум перманганата (волуметрија)	(0,5-22)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-IV-9a
		Одређивање укупног остатка после испарења на 105 °C (гравиметрија)	(1,5-2500)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-IV-7
		Мерење електролитичке проводљивости (кондуктометрија)	(0,1-1413)µS/cm	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-IV-11
		Одређивање сувог остатка на 180°C (гравиметрија)	(1,5-2500)mg/l	VM 14
		Одређивање садржаја амонијака (спектрофотометрија)	(0,02-12,1)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-2/B
		Одређивање садржаја резидуалног хлора (спектрофотометрија)	(0,05-1,0)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-18/A
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0,0004-0,20)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-32/A
		Одређивање садржаја гвожђа (спектрофотометрија)	(0,03-2,0)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-17/A
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	(0,025-50,0)mg/l као NO ₃	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-31/C
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0,003-0,20)mg/l	VM 43
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(2,2-120)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-19/B
		Одређивање садржаја мангана (спектрофотометрија)	(0,005-0,50)mg/l	MSM 02
		Одређивање садржаја гвожђа (техника FAAS)	(0,008-4,0)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-17/B
		Одређивање садржаја мангана (техника FAAS)	(0,005-2)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-26/B
		Одређивање садржаја олова (техника FAAS)	(0,0009-0,4)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-33/B
Одређивање садржаја бакра (техника FAAS)	(0,004-4,0)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-7/D		

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије				
Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, 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
5.	Вода (наставак) Вода за пиће, Природне флаширане воде за пиће, Природне изворске, природне минералне и стоне воде, Базенске воде и воде за рекреацију (наставак)	Одређивање садржаја цинка (техника FAAS)	(0,016-0,5)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-12/C
		Одређивање садржаја хрома – укупни (техника FAAS)	(0,006-2,0)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-20/C
		Одређивање садржаја кадмијума (техника FAAS)	(0,0007-0,4)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-21/B
		Одређивање садржаја магнезијума (техника FAAS)	(0,002-10)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-22/B
		Одређивање садржаја натријума у води за пиће (техника FAAS)	(0,013-5,0)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода 34 мет. В
		Одређивање садржаја калијума у води за пиће (техника FAAS)	(0,013-1,0)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-23/B
		Одређивање садржаја никла (техника FAAS)	(0,004-3,0)mg/l	VM 39
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, арсена и антимона (техника GFAAS)	Pb(0,003-0,1) mg/l Cd(0,0005-0,01) mg/l As(0,004-0,1) mg/l Sb(0,001-0,025) mg/l	VM 72
		Одређивање садржаја живе (техника FIAS)	(0,0003-0,01) mg/l	VM73
		Одређивање садржаја калцијума (волуметрија)	(1,1-120)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-22/A
		Одређивање укупне тврдоће (волуметрија)	(0,15-34)°N	Правилник ⁶⁾ метода III-15
		Одређивање алкалитета (волуметрија)	(0,6-250) ml 0,1mol/l HCl	MSM 12
		Одређивање садржаја сулфата (спектрофотометрија)	(0,6-8,4)mg/l	MSM 10
		Одређивање садржаја ортофосфата (спектрофотометрија)	(0,004-0,145)mg/l	MSM 11
Одређивање садржаја флуорида (потенциометрија)	(0,012-2,0)mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-15/C		
Одређивање садржаја карбоната и бикарбоната (волуметрија)	(3,0-1500)mg/l	MSM 12		

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, 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
5.	Вода (наставак) Вода за пиће, Природне флаширане воде за пиће, Природне изворске, природне минералне и стоне воде, Базенске воде и воде за рекреацију (наставак)	Одређивање садржаја силицијум-диоксида (спектрофотометрија)	(0,25-25) mg/l	MSM 16
		Одређивање садржаја органохлорних пестицида у води за пиће (техника GC/μECD)	-Trifluralin (0,0025-0,2)μg/l -HCH-alpha (0,0025-0,2)μg/l -Hexachlorbenzene (0,0025-0,2)μg/l -Simazine (0,0025-0,2)μg/l -Atrazine (0,0025-0,2)μg/l -HCH-gama (0,0025-0,2)μg/l -HCH-delta (0,0025-0,2)μg/l -Chlorothalonil (0,0025-0,2)μg/l -Metribuzin (0,0025-0,2)μg/l -Heptachlor (0,0025-0,2)μg/l -Alachlor (0,0025-0,2)μg/l -Aldrin (0,0025-0,2)μg/l -Metolachlor (0,0025-0,2)μg/l -Cyanazine (0,0025-0,2)μg/l -DCPA (0,0025-0,2)μg/l -Heptachlor Epoxide (0,0025-0,2)μg/l -Endosulfan I (0,0025-0,2)μg/l -Dieldrin (0,0025-0,2)μg/l -pp'-DDE (0,0025-0,2)μg/l -Endrin (0,0025-0,2)μg/l -Endosulfan II (0,0025-0,2)μg/l -Chlorobenzilate (0,0025-0,2)μg/l -pp'-DDD (0,0025-0,2)μg/l -Endrin Aldehyde (0,0025-0,2)μg/l -Endosulfan Sulfate (0,0025-0,2)μg/l -pp'-DDT (0,0025-0,2)μg/l -Methoxychlor (0,0025-0,2)μg/l -cis-Permethrin (0,0025-0,2)μg/l -trans- Permethrin (0,0025-0,2)μg/l -HCH-beta (0,0025-0,2)μg/l	MSM 05/1

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, 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
5.	Вода (наставак) Вода за пиће, Природне флаширане воде за пиће, Природне изворске, природне минералне и стоне воде, Базенске воде и воде за рекреацију (наставак)	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила у води за пиће (техника GC/μECD)	2,2',5-trichlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l 2,4,4'-trichlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l 2,4',5-trichlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l 2,2',3,5'- tetrachlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l 2,2',5,5'- tetrachlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l 2,2',4,5,5'- pentachlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l 2,3',4,4',5- pentachlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l 2,2',3,4,4',5'- hexachlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l 2,2',3,4',5',6- hexachlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l 2,2',4,4',5,5'- hexachlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l 2,2',3,3',4',4',5- heptachlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l 2,2',3,4,4',5,5'- heptachlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l 2,2',3,3',4,4',5,5'- octachlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'- decachlorobiphenyl (0,0005-0,001)mg/l	MSM17
		Одређивање садржаја трихалометана у води за пиће (техника GC/μECD)	Хлороформ: (0,0004-0,05) mg/L Дихлоробромо-метан: (0,0004-0,05) mg/L Дибромохлоро-метан: (0,0004-0,05) mg/L Бромоформ: (0,0004-0,05) mg/L	MSM 05/4
	Површинска вода Отпадна вода Подземна вода	Одређивање садржаја цијанида (фотометрија)	(0,002-0,100)mg/l (0,005-0,200)mg/l (0,010-0,500)mg/l	Merck cijanid test 1.09701
		Одређивање садржаја гвожђа (фотометрија)	(0,010-1,000)mg/l (0,05-2,50)mg/l (0,10-5,00)mg/l	Merck gvožđe test 1.00796

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, 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
5.	Вода (наставак) Површинска вода Отпадна вода Подземна вода (наставак)	Одређивање садржаја нитрата NO ₃ -N (фотометрија)	(0,2-10,0)mg/l (0,5-20,0)mg/l	Merck nitrat test 1.14773
		Одређивање садржаја нитрита NO ₂ -N (фотометрија)	(0,002-0,200)mg/l (0,010-0,500)mg/l (0,02-1,00)mg/l	Merck nitrit test 1.14776
		Одређивање садржаја ортофосфата PO ₄ -P (фотометрија)	(0,010-1,000)mg/l (0,03-2,50)mg/ l (0,05-5,00)mg/l	Merck fosfat test 1.14848
		Одређивање садржаја сулфида (фотометрија)	(0,020-0,500)mg/l (0,050-0,750)mg/l (0,10-1,50)mg/l	Merck sulfid test 1.14779
		Одређивање садржаја амонијака NH ₄ -N (фотометрија)	(0,010-3,00)mg/l	Merck amonium test 1.14752
		Одређивање садржаја ањонских суфактанта (фотометрија)	(0,05-2,00)mg /l	Merck surfaktant (anjon) test 1.14697
		Одређивање садржаја биохемијске потрошње кисеоника (фотометрија)	(0,5-12)mg/l (12,0-3000)mg/l	Merck BPK test 1.00687
		Одређивање садржаја хемијске потрошње кисеоника (фотометрија)	(10-150)mg/l O ₂ односно, (100-1500)mg/l COD	Merck HPK test 1.09773
		Одређивање садржаја фенола (фотометрија)	(0,002-0,100)mg/l (0,025-5,00)mg/l	Merck fenol test 1.00856
		Одређивање садржаја сулфата (фотометрија)	(25-300)mg/l	Merck sulfat test 1.14791
		Одређивање електропроводљивости (кондуктометрија)	(0-1413)μS/cm	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-IV-11
		Одређивање мутноће (турбидиметрија)	(0,2-40)NTU	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-IV-4/B
		Мерење рН вредности (потенциометрија)	(0,00-14,00) рН јединица	SRPS.H.Z1.111: 1987
		Одређивање садржаја укупног сувог остатка (гравиметрија)	(2,9-2500) mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-IV-7

Место испитивања: Лабораторија – Одељење санитарне хемије и екотоксикологије Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже, 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
5.	Вода (наставак) Површинска вода Отпадна вода Подземна вода (наставак)	Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(1,63-120) mg/l	Стандардне методе ⁷⁾ метода P-V-19/B
		Одређивање концентрације кадмијума (техника FAAS)	(0,00007- 0,025)mg/l	VM 45
		Одређивање концентрације хрома (техника FAAS)	(0,003-0,2)mg/l	VM 46
		Одређивање концентрације бакра (техника FAAS)	(0,002-0,2)mg/l	VM 47
		Одређивање концентрације олова (техника FAAS)	(0,012-0,2)mg/L	VM 48
		Одређивање концентрације цинка (техника FAAS)	(0,003-0,025)mg/l	VM 49
		Одређивање садржаја раствореног кисеоника (потенциометријски)	(0,19-50,0)mg/l	HANNA 9147
	Одређивање садржаја унутрних уља и масти (гравиметрија)	(0,3-1000)mg/l	EPA Method 1664:1999 revision A	
Површинска вода Подземна вода	Одређивање садржаја олова, кадмијума, арсена и антимона (техника GFAAS)	Pb(0,003-0,1) mg/l Cd(0,0005-0,01)mg/l As(0,004-0,1) mg/l Sb(0,001-0,025)mg/l	VM 72	
	Одређивање садржаја живе (техника FIAS)	(0,0003-0,01) mg/l	VM73	

Место испитивања: у лабораторији - Одељење за санитарну хемију и екотоксикологију и на терену Физичка и хемијска испитивања: ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух Амбијентални ваздух	Узорковање и одређивање масене концентрације сумпор диоксида (спектрофотометрија)	(3-165)µg/m ³	VM 42

Место испитивања: у лабораторији - Одељење за санитарну хемију и екотоксикологију и на терену				
Физичка и хемијска испитивања: ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање масене концентрације азот диоксида (спектрофотометрија)	(3-2000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS ISO 6768:2001
		Одређивање масене концентрације чађи (рефлектометрија)	(7-372) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	VM 77
		Узорковање и одређивање садржаја укупних таложних материја (гравиметрија)	$\geq 12,8 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	VM 28
		Узорковање и одређивање масене концентрације амонијака (спектрофотометрија)	(1,7-143) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	VM 29
		Одређивање масене концентрације олова у таложним материјама (техника GFAA)	(0,28-10,63) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$	VM 30
		Одређивање масене концентрације кадмијума у таложним материјама (техника GFAA)	(0,32-0,85) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$	VM 31
		Одређивање масене концентрације цинка у таложним материјама из ваздуха (техника FAAS)	(2,9-212,5) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$	VM 32
		Узорковање и одређивање масене концентрације приземног оксидационих материја изражених као озон (спектрофотометрија)	(1,4-251) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	VM 56
		Узорковање и одређивање масене концентрације укупних суспендованих честица у ваздуху (гравиметрија)	$> 3,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$	VM 57
		Узорковање и одређивање масене концентрације гасовитих флуорида (потенциометрија)	(0,04-5,28) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	VM 65
		Стандардна гравиметријска метода за одређивање масене фракције PM 10 или PM 2,5 масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)	PM 2,5: (1-120) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM 10: (1-150) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 12341:2015
		Одређивање масене концентрације азотдиоксида - 24h (спектрофотометрија)	(0,77-113) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	VM 76

Место испитивања: на терену				
Испитивање буке: у животној 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	(20-120)dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019

Место испитивања: лабораторија				
Испитивање биолошких материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Хумани клинички узорци Крв	Одређивање садржаја етанола (техника GC)	(0,0396-3,164) mg/ml	VM75

Место испитивања: Лабораторија – Одељење за санитарну микробиологију				
Микробиолошка испитивања: хране, воде и узорака са радних површина				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> -Део 1: Откривање <i>Salmonella spp.</i>	/	SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i>	/	SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте)	/	SRPS EN ISO 6888-1:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глюкоронидазе позитивне <i>Escherichia coli</i>	/	SRPS ISO 16649-2:2008
		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

Место испитивања: Лабораторија – Одељење за санитарну микробиологију				
Микробиолошка испитивања: хране, воде и узока са радних површина				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак)	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама	/	SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i>	/	SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја живих сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима	/	SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде 0,95 или мањом	/	SRPS ISO 21527-2:2011
2.	Вода Вода за пиће, Природне флаширане воде за пиће, Природне изворске, природне минералне и стоне воде, Базенске воде и воде за рекреацију	Одређивање укупних колиформних бактерија (MPN техника)	/	Стандардне методе ⁷⁾ метода 1.2.1
		Одређивање колиформне бактерије фекалног порекла (MPN техника)	/	Стандардне методе ⁷⁾ метода 2.2
		Одређивање стрептокока фекалног порекла (MPN техника)	/	Стандардне методе ⁷⁾ метода 3.1.1
		Доказивање сулфидоредукујућих клостридија (MPN техника)	/	Стандардне методе ⁷⁾ метода 5.1.1
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста (MPN техника)	/	Стандардне методе ⁷⁾ метода 4.1
		Одређивање <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (MPN техника)	/	Стандардне методе ⁷⁾ метода 6.1.1
		Одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације са slabим бактеријским позадинским растом	/	SRPS ISO 9308-1:2017 SRPS ISO 9308-1:2017/A1:2017

Место испитивања: Лабораторија – Одељење за санитарну микробиологију				
Микробиолошка испитивања: хране, воде и узорака са радних површина				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода (наставак) Вода за пиће, Природне флаширане воде за пиће, Природне изворске, природне минералне и стоне воде, Базенске воде и воде за рекреацију	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
		Квалитет воде- одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија – Део 2: метод највероватнијег броја	/	ISO 9308-2:2012
		Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (МФ техника)	/	SRPS EN ISO 16266:2010
	Површинска, подземна и отпадна вода	Квалитете воде- одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија – Део 2: метод највероватнијег броја	/	ISO 9308-2:2012
		Квалитет воде - откривање и одређивање броја <i>crevni</i> <i>enterokoka</i> (MPN техника - Enterolert)	/	VM 66
3.	Узорци са површина који долазе у додир са храном	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама	/	SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Enterobac-</i> <i>teriaceae</i>	/	SRPS EN ISO 21528-2:2017

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал / производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Узорци са површина који долазе у додир са храном	Хоризонталне методе за технике узимања узорака са површине помоћу контактних плоча и брисева	SRPS EN ISO 18593:2018 изузев т 8.1
2.	Вода Вода за пиће	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања воде за пиће из постројења за обраду воде и из система за дистрибуције	SRPS ISO 5667-5:2008 SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2018
	Површинска вода	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања вода из вештачких и природних језера	SRPS ISO 5667-4:2019 SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2018
		Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања вода из река и потока осим аутоматског узорковања и проточно пропорционалних узорака	SRPS EN ISO 5667-6:2017 осим: т.5.1.3; т.9.4 SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2018
	Отпадна вода	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања отпадних вода, осим аутоматског узорковања и проточно пропорционалних узорака	SRPS ISO 5667-10:2007 осим т.4.2.2 SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2018
	Подземна вода	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања подземних вода из постојећих инсталација (бунари, пиезометри, бушотине) у водом засићеним зонама (испод нивоа подземних вода)	SRPS ISO 5667-11:2019 SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2018

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких и хемијских 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 ⁵⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких и хемијских анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/83.
Правилник ⁶⁾	Правилник о врстама и начину осматрања и испитивања квантитативних и квалитативних промена воде, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 42/66.
Стандардне методе ⁷⁾	Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности: Вода за пиће, НИП „Привредни преглед“, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990.
Правилник ⁸⁾	Правилник о методама одређивања 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 ⁹⁾	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем производа, кекса и производа сродних кексу, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/87.
Правилник ¹¹⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране „Сл. лист СФРЈ“ бр. 15/87.
HANNA 9147	Упутство произвођача HANNA 9147.
MSM 02	Стандардне методе - Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990, P-V-26/A.
MSM 03/1	Non fatty foods-QuEChERS-Mini-Multiresidue method for pesticide residues employing acetonitrile extraction/partitioning and determinative analysis by GC-MS and/or LC-MS(MS) prEN 15054:2006; date: 2005-10.
MSM 03/2	Non fatty foods – QuEChERS – Mini –multiresidue method for pesticide residues employng acetonitrile extaction/partitioning and determinative analysis by GS-MS and/or LC/MS(MS).; prEN 15054:20056, date: 2005-10
MSM 03/3	Non fatty foods – QuEChERS – Mini –multiresidue method for pesticide residues employng acetonitrile extaction/partitioning and determinative analysis by GS-MS and/or LC/MS(MS). prEN 15054:2005, date: 2005-10.
MSM 03/4	Пестициди у храни (стандардне методе за одређивање остатака пестицида у намирницама И део), Београд, 1989. година, Органохлорни пестициди стр. 65 - 90. SRPS EN 1528-3:2008, SRPS EN 1528- 4:2008 - Масна храна - Одређивање пестициде и PCB део 3. Machery Nagel – Solid phase extraction application guide.
MSM 05/1	US EPA 508.1:1995
MSM 05/4	EPA METHOD 504.1 EDB,DBCP,123TCP in water by microextraction and gas chromatography-James W. Eichelberger (1993). EPA METHOD 551 Determination of chloridation by products and chlorinated solvents in drinking water by liquid/ liquid extraction and gas chromatography with electron-capture detection – J.W.Hodgeson,A.L.Cohen(1990). МЕТОД 46. Трихалометани-1 МЕТОДА- А: гаснохроматографски, Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990.
MSM 10	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990., P-V-44/A.
MSM 11	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990., P-V-16/A.
MSM 12	SRPS EN ISO 9963-1:2007. Правилник о врстама и начину осматрања и испитивања квантитативних и квалитативних промена воде ("Сл.лист СФРЈ" бр. 42/66).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
MSM 13	AOAC 974.21: 1982, Polychlorinated Biphenyls in Paper and Paperboard T.A.Bellar-SSCREENING FOR POLYCHLORINATED BIPHENYLS BY PERCHLORINATION AND GAS CHROMATOGRAPHY - Method 508A,Revision 1.0 (1989) EPA-Method 8082A POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs) BY PERCHLORINATION AND GAS CHROMATOGRAPHY-Method 508A,Revision 1.0 (2000). Danilo R. Soldatović-Toksikologija pesticida s analitikom-Privredni Pregled-Beograd(1980). Gas Chromatography-Application Guide-Technical Handbook-MACHEREY NAGEL-Germany.
MSM 15	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990., метода P-IV-5.
MSM 16	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990., метода P-V-40/A.
MSM 17	-T.A.Bellar-SCREENING FOR POLYCHLORINATED BIPHENYLS BY PERCHLORINATION AND GAS CHROMATOGRAPHY-Method 508A,Revision 1.0 (1989) -EPA-Method 8082A POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs)BY PERCHLORINATION AND GAS CHROMATOGRAPHY-Method 508A,Revision 1.0 (2000) -Danilo R.Soldatović-Toksikologija pesticida s analitikom-Privredni Pregled-Beograd(1980) -Gas Chromatography-Application Guide-Technical Handbook-MACHEREY NAGEL-Germany. -METOD 53 Pesticidi-1 ORGANOHLORNA,ORGANOFOSFORNA I KARBAMATNA JEDINJENJA METODA-A:GASNOHROMATOGRAFSKI,VODA ZA PIĆE ,NIP Privredni PREGLED,1990. -WATER QUALITY — DETERMINATION OF CERTAIN ORGANOCHLORINE INSECTICIDES, POLYCHLO-RINATED BIPHENYLS AND CHLOROBENZENES — GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD AFTER LIQUID-LIQUID EXTRACTION , ICS 13.060.400, june-2006.
VM 05	Анализа животних намирница Технолошко–металуршки факултет, Београд, 1983., стр. 540-18., стр. 277 – 2.1., 2.1.1., а,б-1, с и д. Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер.
VM 07	Анализа животних намирница Технолошко–металуршки факултет,стр. 640 (288), Београд, 1983 Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер (метода измењена у делу екстракције узорка и таласне дужине)
VM 09	Месо и производи од меса ОДРЕЂИВАЊЕ САДРЖАЈА УКУПНОГ ФОСФОРА спектрометријска метода СРПС ИСО 13730/1999) - метода измењена у делу подручја примене, припреме узорка и израде калибрационе криве
VM 10	Упутство за руковање манометром(афрометром), SOP 02-63.
VM 11	Анализа животних намирница Технолошко–металуршки факултет, Београд, 1983., стр. 570-3., стр. 29-1.1.1 Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер.
VM 12	Анализа животних намирница Технолошко–металуршки факултет, Београд, 1983., стр. 570-4. Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер.
VM 14	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990. Правилник о квалитету минералне воде "Сл.лист СРЈ" бр. 76/93 – члан 13. став 1. тачка: 1-4.
VM 18/1	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990., метода P-V-17/A Гвожђе метода А спектрофотометријска са 1,10 фенантролином (стр. 340) (метода измењена у делу подручја примене)
VM 19	SRPS EN 13805 Прехрамбени производи – Одређивање елемената у траговима-разарање под притиском- измењено у делу подручја примене SRPS EN 14083 - Одређивање елемената у траговима –Одређивање олова, кадмијума, хрома и молибдена атомском апсорпционом спектрометријом (GFAAS) у графитној кивети после разарања под притиском - измењено у делу подручја примене Titan MPS Microwave Sample Preparation System-a reference notebook of microwave applications-Perkin Elmer- - измењено у делу подручја примене Application Note-Analysis of Arsenic,Cadmium and Lead in Chinese Spice Mixtures using Graphite furnace Atomic Absorption Spectrophotometry - измењено у делу подручја примене Analysis of Total Mercury in Chinese Spice Mixture using Flow Injection Cold Vapor Atomic Absorption Spectrophotometry- - измењено у делу подручја примене и програма дигестије

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
VM 21	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990, метода P-V-21/B- измењено у делу подручја примене и начину припреме Analytical Methods AtomicAbsorption Spectroscopy, 1966. – измењено у делу припреме
VM 22	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990, метода P-V-7/D. - измењено у делу подручја примене и начину припреме Analytical Methods AtomicAbsorption Spectroscopy, 1966. – измењено у делу припреме
VM 25	SRPS EN 14627:2008 - Прехрамбени производи - Одређивање елемената у траговима - Одређивање укупног арсена и селена атомском апсорпционом спектрометријом хидридном техником (ХГААС) после разарања под притиском - измењен у делу припреме и технике (GFAA) SRPS EN 14546:2008 - Прехрамбени производи - Одређивање елемената у траговима - Одређивање укупног арсена атомском апсорпционом спектрометријом - хидридна техника (ХГААС) после сувог спаљивања.- измењен у делу технике (GFAA)
VM 26	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990 (52/A). - измењено у делу подручја примене и начину припреме Titan MPS Microwave Sample Preparation System-a reference notebook of microwave applications-Perkin Elmer SRPS EN 13 806:2008 Прехрамбени производи –Одређивање елемената у траговима - Одређивање живе атомском апсорпционом спектрометријом техником хладних пара (CVAAS) после разарања под притиском Analysis of Total Mercury in Chinese Spice Mixture using Flow Injection Cold Vapor Atomic Absorption Spectrophotometry
VM 28	Комунална хигијена, С. Рамзин и сарадници, Медицинска књига, Београд, Загреб, 1966. VDI 4320 Part 2:2012
VM 29	Methods of Air Sampling and Analysis 3 rd edition, Ed. J.P.Lodger, Lewis Publishers, p. 379-391.
VM 30	SRPS EN 15841:2009. (Квалитет ваздуха амбијента-Стандардна метода за одређивање арсена, кадмијума, олова и никла из таложних материја) Atomic absorption spektroskopy – analytical methods: Perkin Elmer:1996.
VM 31	SRPS EN 15841:2009. (Квалитет ваздуха амбијента-Стандардна метода за одређивање арсена, кадмијума, олова и никла из таложних материја) Atomic absorption spektroskopy – analytical methods: Perkin Elmer:1996.
VM 32	SRPS EN 15841:2009. (Квалитет ваздуха амбијента-Стандардна метода за одређивање арсена, кадмијума, олова и никла из таложних материја) Atomic absorption spektroskopy – analytical methods: Perkin Elmer:1996.
VM 39	EPA/600/4-79-020 249.1 Methods for chemical analysis of water and wastes (MCAWW)-1983, metals: Nickel, AA, direct aspiration
VM 41	SRPS H.E8.022:1978 Испитивање сапуна - Одређивање садржаја слободних алкалија - ван снаге (метода измењена у делу подручја примене- средства за одржавање чистоће у домаћинству)
VM 42	SRPS ISO 6767:1997
VM 43	EPA-METHOD-354.1 (1971) – Spectrophotometric.
VM 44	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, "Сл.лист СФРЈ" бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91.
VM 45	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990, метода P-V-12/C и P-V-21/B.
VM 46	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990, метода P-V-12/C и P-V-20/C.
VM 47	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990, метода P-V-12/C и P-V-7/D.
VM 48	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990, метода P-V-33/B.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
VM 49	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990, P-V-12/С.
VM 51	SRPS. Н. Н4:141 – IX:1965. Метода ван подручја примене. - ван снаге (метода измењена у делу подручја примене- средства за одржавање чистоће у домаћинству)
VM 52/1	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет Сл.лист СФРЈ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91. Југословенска фармакопеја 2000 пето издање Пх.Југ. В Књига 1 општи део стр. 15 метода 2.2.3. Потенциометријско одређивање рН вредности
VM 56	Анализа загађивача ваздуха и воде, спектрофотометријски поступак, стр.164, Универзитет у Београду, Технолошко металуршки факултет, Београд 1989. година
VM 57	Methods of Air Sampling and Analysis 3 rd edition, Ed. J.P.Lodger, Lewis Publishers, p. 427-439
VM 58	-Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет (Сл.лист СФРЈ бр. 26/1983, 61/1984, 56/1986, 50/1989 и 18/1991) - 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. -SRPS EN 1186-3:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе - Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију и симулаторе хране на воденој основи помоћу потпуног потапања. -SRPS EN 1186-9:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе - Део 9: Методе испитивања за укупну миграцију и симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује. - SRPS EN 1186-15/2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе - Део 15: Алтернативне методе испитивања миграције у симулаторе хране помоћу брзе екстракције у изооктану и/или 95 % етанолу -COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food.
VM 60	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990. година, метода P-V-3/А.
VM 61	Методи микробиолошке контроле животних намирница, метод брисева 16.1, стр. 105; Универзитет Нови Сад 1994. године, М. Шкрињар.
VM 62/1	SRPS EN 14082:2008 Прехранбени производи – одрђивање елементарна у траговима – одређивање олова, кадмијума, цинка, бабра, гвожђа и хрома (ААС) после сувог спаљивања SRPS CR 13695-1:2008 Амбалажа-захтеви за мерење и верификацију присуства четри тешка метала и осталих опасних материја у амбалажи и њихово испуштање у животну средину – део 1: захтеви за мерење и верификацију присуства четри тешка метала у амбалажи
VM 62/2	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990., метода P-V-4/В Analytical methods (AAS)- Perkin Elmer:1996 (st.141 i 142)
VM 63	US EPA method 245.1 (Revision 3.0):1994- Mercury (manual cold vapor technique).
VM 64	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, 1990., метода P-V-4/В SRPS EN ISO 11969:2009 – Квалитет воде- одређивање садржаја арсена-Метода ААС (поступак хидрирања).
VM 65	Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Универзитет у Београду, Технолошко металуршки факултет, Београд 1989. Година и i NIOSH Manual of analytical methods (NMAM), fourth edition 8/15/94
VM 66	Произвођачко упутство: IDEXX Enterolert/Quanti-Tray – 2013 IDEXX Laboratories.
VM67	SRPS ISO 6588-1 / 2014 Папир, картон и целулоза – одређивање рН вредности воденог екстракта– део 1: хладна екстракција (метода измењена у делу пуфера за баждарење рН метра)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
VM68	SRPS ISO 2448:2003 Одређивање садржаја етанола Производи од воћа и поврћа (метода измењена у делу подручја примене, раствора и одређивања) и Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића ("Sl. listSFRJ", br. 70/1987) (tabela po Osbornu) (метода измењена у делу подручја примене)
VM69	Правилник о методама физичких и хемијских анализа з аконтролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста ("Сл.листСФРЈ" бр. 74/1988): - методаИ -16: одређивање киселиноског степена у житу и млинским производима (метода измењена у делу одређивања завршне тачке титрације)
VM70	Водич кроз Kjeldahl BUCHI, прваедиција 2008. (Швајцарска), аутор: Dr.Huldrych Egli SRPS ISO 1871/2013 Храна и храна за животиње – Општа упутства за одређивање азота методом поКјелдахл-у
VM71	-Standardne metoda analize mleka i mlečnih proizvoda, Marijana Carić, Spasenija Milanović, Dragica Vucelja, Novi Sad, mart 2000 -Pravilnik o prehranbenim aditivima "Sl.glasnik Republike Srbije " br. 63/2013 -Pravilnik o metodama uzimanja uzoraka i vršenja hemijskih i fizičkih analiza radi kontrole kvaliteta proizvoda od voća i povrća "Sl.list SFRJ " br. 29/1983 metoda 6
VM72	EPA Method 7010 Graphite furnace atomic absorption spectrophotometry EPA Method 3015 A microwave assisted acid digestion of aqueous samples and extracts
VM73	USEPA office of water, METHOD#:245.1, approved for NPDES and SDWA(Issued 1974) EPA METHOD 7470 Mercury in liquid waste (manual cold vapor techniques)
VM74	SRPS EN 13805 Прехрамбени производи – Одређивање елемената у траговима-разарање под притиском SRPS EN 14083 - Одређивање елемената у траговима –Одређивање олова, кадмијума, хрома и молибдена атомском апсорпционом спектрометријом (GFAAS) у графитној кивети после разарања под притиском Titan MPS Microwave Sample Preparation System-a reference notebook of microwave applications-Perkin Elmer Aplication Note-Analysis of Arsenic,Cadmium and Lead in Chinese Spice Mixtures using Graphite furnace Atomic Absorption Spectrophotometry
VM75	1. GLOBAL ANALYTICAL SOLUTIONS; AppNote 1/2005; Blood Alcohol Analysis Using an Automated Static Headspace Method; Vanessa R. Kinton, Edward A. Pfannkoch, and Jacqueline A. Whitecavage Gerstel, Inc., 701 Digital Drive, Suite J., Linthicum, MD 21090, USA 2. Development and validation of a quantitative determination method of blood ethanol by gas chromatography with headspace (GC-HS); Diana Dorubet * ^{1,3} , Sorin Moldoveanu ^{2,3} , Elena Butnaru ³ , Vasile Astârstoae ⁵ ; Received: 23.05.2009/ Accepted in revised form: 27.10.2009. 3. Increasing Accuracy of Blood-Alcohol Analysis Using Automated Headspace-Gas Chromatography; PerkinElmer precisely 4. Quantitation and Confirmation of Blood Ethanol Content using a New GC/FID/MS Blood Alcohol Analyzer; Agilent Tehnologies.
VM76	Анализа загађивача ваздуха и воде; одређивање азот-диоксида Грис-Салцманов поступак стр.157, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд 1989.год.
Merck cijanid test 1.09701	Оригинално упутство произвођача (Merck – Spectroquant Cyanide test), октобар 2007.
Merck gvožđe test 1.00796	Оригинално упутство произвођача (Merck – Spectroquant Iron test), 01/06.
Merck nitrat test 1.14773	Оригинално упутство произвођача (Merck – Spectroquant Nitrate test), март 2007.
Merck nitrit test 1.14776	Оригинално упутство произвођача (Merck – Spectroquant Nitrite test), април 2007.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Merck fosfat test 1.14848	Оригинално упутство произвођача (Merck – Spectroquant Phosphate test), август 2007.
Merck sulfid test 1.14779	Оригинално упутство произвођача (Merck – Spectroquant Sulfide test), 07/06.
Merck amonium test 1.14752	Оригинално упутство произвођача (Merck – Spectroquant Ammonium test), 08/05.
Merck surfaktant (anjon) test 1.14697	Оригинално упутство произвођача (Merck – Spectroquant Sufactants(anion) test), новембар 2007.
Merck BOD test 1.00687	Оригинално упутство произвођача (Merck – Spectroquant BOD test), јануар 2007.
Merck НРК test 1.09773	Оригинално упутство произвођача (Merck – Spectroquant COD test), март 2007.
Merck fenol test 1.00856	Оригинално упутство произвођача (Merck – Spectroquant Phenol test), 11/06.
Merck sulfat test 1.14791	Оригинално упутство произвођача (Merck – Spectroquant Sulfate test), 02/06.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-192**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-192

Акредитација важи до: 13.06.2023.
Accreditation expiry date: 13.06.2023.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић