



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЗРЕЊАНИН
Зрењанин, Др Емила Гаврила 15

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, хемијска, сензорска (жито, млински и пекарски производи, тестенине; кухињска со; готови оброци; воће и производи од воћа; поврће и производи од поврћа; шећер; зачини; дијететски производи; и микробиолошка испитивања храна (жито, млински и пекарски производи, тестенине; кухињска со; кондиторски производи; готови оброци; воће и производи од воћа; поврће и производи од поврћа; шећер; зачини; дијететски производи;) / *Physical, chemical, sensory (grains, milling and bakery products, pasta, salt; ready-to-eat food, confectionery, fruit and fruit products, vegetables and vegetable products; sugar; spices; dietetic products; microbiological testing of food (grains, milling and bakery products, pasta, salt; confectionery, ready-to-eat food, fruit and fruit products, vegetables and vegetable products, sugar; spices; dietetic products);*
- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања воде (вода за пиће; површинска вода; подземна вода; отпадна вода; изворска вода; минерална вода; стона вода; пречишћена вода; базенска вода) / *Physical, chemical, sensory and microbiological testing of water (drinking water; surface water; underground water; waste water; spring water; table water; swimming pool water);*
- Физичка, хемијска и сензорска испитивања предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела; средства за одржавање хигијене у домаћинству; амбалажа за животне намирнице; посуђе и прибор за животне намирнице; амбалажа од вештачких маса; децје играчке) / *Physical, chemical and sensory testing of items of general use (personal hygiene products, cosmetic products, household hygiene products; food packaging material, food utensils and cutlery, packaging made from artificial materials; toys);*
- Микробиолошка испитивања узорака са површина / *Microbiological testing of worktop samples;*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентали ваздух) / *Physical and chemical testing of air (ambient air);*
- Мерење нивоа буке у животној средини / *Measuring of environmental noise level;*
- Узорковање: воде (вода за пиће, површинска вода, отпадна вода), и узорака са површина / *Sampling of water (drinking water, surface water, waste water), and worktop samples.*

Детаљан обим акредитације/Detailed scope of accreditation

Место испитивања: лабораторија (Центар за микробиологију - Одељење санитарне микробиологије)				
Микробиолошка испитивања: хране, воде и узорака са површина који долазе у контакт са храном				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна и дијететски производи	Микробиологија ланца хране- 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 откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Vacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009/A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза - позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Техника употребом агара по Берд Паркеру (<i>Baird Parker</i>)		SRPS EN ISO 6888-1:2009
		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
		Микробиологија ланца хране- Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> - Део 1: Метода откривања <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 6579-1:2017 /A1:2020 изузимајући Анекс Д
2.	Вода Вода за пиће, природне минералне воде, природне изворске воде и стоне воде, базенске воде	Квалитет воде-Одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија- Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским бактеријским позадинским растом		SRPS EN ISO 9308-1:2017 SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017

Место испитивања: лабораторија (Центар за микробиологију - Одељење санитарне микробиологије)				
Микробиолошка испитивања: хране, воде и узорака са површина који долазе у контакт са храном				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода (наставак) Вода за пиће Природне минералне воде, природне изворске воде и стоне воде	Одређивање укупног броја аеробних мезофилних бактерија		Приручник ¹⁾ метода 1.1
	Вода за пиће	Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Откривање и одређивање <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010
		Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
		Одређивање укупних колиформних бактерија (техника MPN)		Приручник ¹⁾ метода MPN 1.2
		Одређивање колиформних бактерија фекалног порекла (техника MPN)		Приручник ¹⁾ метода MPN 2.2
		Одређивање стрептокока фекалног порекла (техника MPN)		Приручник ¹⁾ метода MPN 3.1.1
		Одређивање <i>Proteus</i> врста		Приручник ¹⁾ метода 4.1
		Одређивање сулфиторедукујућих клостридија (техника MPN)		Приручник ¹⁾ метода MPN 5.1.1
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (техника MPN)		Приручник ¹⁾ метода MPN 6.1.1
	Површинске и отпадне воде	Квалитет воде - Пребројавање <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 2: Метода највероватнијег броја		SRPS EN ISO 9308-2:2015

Место испитивања: лабораторија (Центар за микробиологију - Одељење санитарне микробиологије)				
Микробиолошка испитивања: хране, воде и узорака са површина који долазе у контакт са храном				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Узорци са површина у зони производње хране и руковања храном	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење хемијске лабораторије)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, вода, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака				
Физичка и хемијска испитивања: ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Воће и поврће Производи од воћа и поврћа	Испитивање органолептичких својстава, боје, облика, конзистенције, гранулације, биолошких и механичких онечишћења, мириса и укуса (сензорска испитивања: визуелно, олфакторно, густаторно и палпаторно)		MHI-04-044
	Дијететски производи	Испитивање органолептичких својстава, боје, облика, конзистенције, биолошких и механичких онечишћења, мириса и укуса (сензорска испитивања: визуелно, олфакторно, густаторно и палпаторно)		MHI-04-043
	Зачини	Испитивање органолептичких својстава, боје, облика, конзистенције, гранулације, биолошких и механичких онечишћења, мириса и укуса (сензорска испитивања: визуелно, олфакторно, густаторно и палпаторно)		MHI-04-045

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење хемијске лабораторије) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, вода, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака Физичка и хемијска испитивања: ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Жита и млински производи Жита и млински производи	Одређивање количине воде (гравиметрија)	(0,05-20) %	Правилник ⁵⁾ метода I.8
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	(0,02-10) %	Правилник ⁵⁾ метода I.10
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	(0,2-10) „киселинског степена“	Правилник ⁵⁾ метода I.16
		Одређивање садржаја олова, кадмијума и арсена (технике FAAS (за Pb, Cd) и HGAAS (за As))	Pb (0,3-3) mg/kg Cd (0,05-2) mg/kg As (0,07-3) mg/kg	МНИ-03-001
		Одређивање органолептичких особина жита и млинских производа, боје, мириса и укуса (сензорска испитивања: визуелно, олфакторно, густаторно и палпаторно)		Правилник ⁵⁾ метода I.1
		Одређивање садржаја протеина по Кјелдалу (Kjeldahl) (волуметрија)	(0,2-25) %	МНИ-04-016
		Одређивање влажног глутена (гравиметрија)	(1,5-50,0) %	МНИ-04-037
	Пекарски производи	Одређивање количине воде (гравиметрија)	(0,05-20) %	Правилник ⁵⁾ метода II.1
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	(0,2 -10) „киселинског степена“	Правилник ⁵⁾ метода II.2
		Одређивање количине масти (гравиметрија)	(0,01-35) %	МНИ-04-006
		Одређивање садржаја протеина по Кјелдалу (Kjeldahl) (волуметрија)	(0,2-25) %	МНИ-04-018
		Одређивање количине натријум хлорида (волуметрија)	(0,05-5) %	МНИ-04-019
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	(0,02-10) %	Правилник ⁵⁾ метода II.7
		Органолептичко оцењивање хлеба (сензорски: бодовањем)		Правилник ⁵⁾ метода II.11

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење хемијске лабораторије) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, вода, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака Физичка и хемијска испитивања: ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Пекарски производи	Органолептичко оцењивање пекарских производа (сензорски: визуелно, олфакторно, густаторно и палпаторно)		МНИ-04-039
		Одређивање количине надева (гравиметрија)	(1-100) %	МНИ-04-041
		Одређивање количине укупних шећера по Луф-Шурлу (<i>Luff-Schoorl</i>) (волуметрија)	(0,5-20) %	Правилник ⁵⁾ метода II.9
	Тестенине	Одређивање процента раскувавања тестенине (гравиметрија)	(0,29-15) %	Правилник ⁵⁾ метода III.2
		Одређивање количине воде (гравиметрија)	(0,05-30) %	Правилник ⁵⁾ метода III.5
		Одређивање степена киселости (волуметрија)	(0,04-10)	Правилник ⁵⁾ метода III.6
		Одређивање количине липида (гравиметрија)	(0,15-5) %	Правилник ⁵⁾ метода III.7
		Одређивање количине натријум хлорида (волуметрија)	(0,05-5) %	МНИ-04-029
		Органолептичка оцена тестенине, изглед, мирис, укус, лепљивост - кувана тестенина (сензорски: визуелно, олфакторно, густаторно и палпаторно)		Правилник ⁵⁾ метода III.1
	Кухињска со	Одређивање садржаја јода (волуметрија)	(0,1-50) mg/kg	МНИ-04-030
		Органолептичко оцењивање соли, изглед, боја, гранулација, биолошка и механичка онечишћења, мирис и укус (сензорски: визуелно, олфакторно, густаторно и палпаторно)		МНИ-04-042

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење хемијске лабораторије) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, вода, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака Физичка и хемијска испитивања: ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Обични и фини пекарски производи Готови оброци	Одређивање количине масти по <i>Weibull-Stoldt</i> -у (гравиметрија)	(0,3-100) %	МНИ-04-031
		Одређивање садржаја протеина по Кјелдалу (Kjeldahl) (волуметрија)	(0,2-25) %	МНИ-04-032
		Одређивање количине пепела на 550-600°С (гравиметрија)	(0,1-10) %	МНИ-04-033
		Одређивање количине воде (гравиметрија)	(0,3-80) %	МНИ-04-034
		Одређивање количине угљених хидрата (рачунски)		МНИ-04-035
		Одређивање укупне енергетске вредности (рачунски)		МНИ-04-036
		Воће и производи од воћа Поврће и производи од поврћа	Одређивање садржаја олова, кадмијума и арсена (технике FAAS (за Pb, Cd) и HGAAS (за As))	Pb (0,1-3) mg/kg Cd (0,05-2) mg/kg As (0,09-5) mg/kg
Одређивање садржаја олова, кадмијума и арсена (технике FAAS (за Pb, Cd) и HGAAS (за As))	Pb (0,1-3) mg/kg Cd (0,05-2) mg/kg As (0,05-3) mg/kg			МНИ-03-017
2.	Вода Вода за пиће Изворска вода Минерална вода Стона вода Подземна вода Површинска вода Отпадна вода Пречишћена вода	Одређивање мириса (сензорски: олфакторно)		МНИ-00-017
		Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометрија)	μS/cm - 199,9 mS/cm	МНИ-00-018
		Одређивање садржаја амонијака (фотометрија)	NH ₃ (0,06 – 3,68) mg/l	МНИ-00-019
		Одређивање садржаја ортофосфата (фотометрија)	PO ₄ ³⁻ (0,05 – 4,83) mg/l	МНИ-00-020
		Одређивање садржаја нитрита (фотометрија)	NO ₂ ⁻ (0,02 – 1,47) mg/l	МНИ-00-021
		Одређивање садржаја нитрата (фотометрија)	NO ₃ ⁻ (2,2 – 78,2) mg/l	МНИ-00-022

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење хемијске лабораторије) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, вода, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака Физичка и хемијска испитивања: ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода (наставак) Вода за пиће Изворска вода Минерална вода Стонa вода	Одређивање рН вредности (електрохемија)	(2,00 -13,00) рН	МНI-00-023
	Подземна вода Површинска вода Отпадна вода Пречишћена вода Базенска вода	Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	Cl ⁻ (5-150) mg/l	SRPS ISO 9297:2007 SRPS ISO 9297/1:2007
	Вода за пиће Изворска вода Минерална вода Стонa вода Подземна вода Отпадна вода Пречишћена вода Базенска вода	Одређивање садржаја слободног (резидуалног) хлора (фотометрија) Cl ₂	(0,02-3,00) mg/l	МНI-00-033
	Вода за пиће Изворска вода Минерална вода Стонa вода Подземна вода Пречишћена вода	Одређивање укупног остатка после испарења на 105°C (гравиметрија)	мин. 2 mg/l	МНI-00-025
		Одређивање садржаја гвожђа (фотометрија)	Fe (0,05– 4,55) mg/l	МНI-00-026
		Одређивање боје (фотометрија)	(1-500)°Pt/Co скале	МНI-00-027
	Вода за пиће Изворска вода Минерална вода Стонa вода	Одређивање мутноће (турбидиметрија)	(0,02-1000) NTU	МНI-00-028
		Подземна вода Пречишћена вода Базенска вода	Одређивање утрошка калијум перманганата (волуметрија)	> 2 mgO ₂ /l
	Површинска вода Отпадна вода	Одређивање боје (сензорски: визуелно)	-	МНI-00-008
		Одређивање видљивих материја (сензорски: визуелно)	-	МНI-00-009
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (фотометријски)	(4-10000) mg/l	МНI-00-010

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење хемијске лабораторије) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, вода, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака Физичка и хемијска испитивања: ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода (наставак) Површинска вода Отпадна вода	Одређивање биолошке потрошња кисеоника (мерење сензором)	(1-1000) mg/l	MHI-00-013
		Одређивање биолошке потрошње кисеоника (волуметрија)	(3- 6000) mg/l	MHI-00-011
		Одређивање суспендованих материја (гравиметрија)	мин. 2 mg/l	ISO 11923:1997
	Површинска вода	Одређивање сувог остатка филтриране воде (гравиметрија)	мин. 2 mg/l	MHI-06-008
		Одређивање биолошке потрошње кисеоника (фотометрија)	(0,5-3000) mg/l	MHI-06-012
	Отпадна вода	Одређивање седиментних материја након 30 минута	мин. 0,1 ml/l	MHI-07-007
		Одређивање сушеног нефилтрираног остатка (гравиметрија)	мин. 2 mg/l	MHI-07-017
		Одређивање сушеног филтрираног остатка (рачунски)	-	MHI-07-018
		Одређивање жареног остатка нефилтрираног узорка (гравиметрија)	мин. 2 mg/l	MHI-07-020
		Одређивање губитака жарењем (рачунски)	-	MHI-07-021

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење хемијске лабораторије) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, вода, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака Физичка и хемијска испитивања: ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода (наставак) Вода за пиће Подземна вода Површинска вода Отпадна вода	Одређивање метала и метала у траговима (Pb, Cd, Ni, Cr, Cu, Fe, Zn, Mn, As, Hg, Na, K, Ca, Mg) у води помоћу индуковано спрегнуте плазме – атомском емисионом спектрометријом (методом ICP OES)	директна анализа As (0,005-30) mg/l Cd(0,001-10) mg/l Cr (0,005-30) mg/l Cu (0,005-30) mg/l Fe (0,01-30) mg/l Hg (0,005-1) mg/l Mn (0,005-10) mg/l Ni (0,005-20) mg Pb (0,005-30) mg/l Zn (0,01-10) mg/l Ca (0,4-200) mg/l K (0,3-200) mg/ Mg (0,2-200) mg/l Na (1-200) mg/l Поступак дигестије As (0,008-30) mg/l Cd (0,005-10) mg/l Cr (0,01-30) mg/l CU (0,01-30)mg/l Fe (0.1-30)mg/l Hg (0,01-1) mg/l Mn (0,02-10) mg/l Ni (0,01-20) mg/l Pb (0,01-30) mg/l Zn (0,02-10) mg/l Ca (0,5-200)mg/l K (0,5-200) mg/l Mg (0,6-200) mg/l Na (1-200) mg/l	US EPA 200.7
3.	Предмети опште употребе Амбалажа за животне намирнице од хартије	Одређивање садржаја токсичних метала и металоида поступком разарања (технике FAAS (за Pb) и HGAAS (за As))	Pb (1,4-20,0) mg/kg As (0,07-5,0) mg/kg	MHI-03-101

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење хемијске лабораторије) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, вода, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака Физичка и хемијска испитивања: ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе (наставак) Посуђе и прибор за животне намирнице од емајла, метала и вештачких маса, амбалажа за животне намирнице и дечије играчке од вештачких маса	Одређивање садржаја токсичних метала и металоида поступком миграције (технике FAAS (за Pb, Cd, Cr, Zn) и HGAAS (за As))	Посуђе и прибор од емајла: Pb (0,3-5) mg/l Cd (0,04-1,5) mg/l Cr (0,06-2) mg/l Посуђе и прибор од метала: Cr (0,06-2) mg/l Ni (0,05-2) mg/l Mn (0,03-2) mg/l Посуђе и прибор, амбалажа од вештачких маса: Pb (0,3-5) mg/l Cd (0,04-1) mg/l Cr (0,06-1) mg/l Zn (0,05-100) mg/l As (0,003-1,5) mg/l Играчке: Pb (0,3-5) mg/l Cd (0,04-1) mg/l Cr (0,06-1) mg/l Zn (0,05-100) mg/l As (0,003-1,5) mg/l	MHI-03-102
	Дечје играчке	Одређивање укупне миграције у модел раствору 3% сирћетне киселине (гравиметрија)	(3,5-50) mg/dm ²	MHI-05-002
	Посуђе и прибор животне намирнице (метално, стаклено и пластично)	Одређивање укупне миграције у модел раствору 3% сирћетне киселине (гравиметрија)	(3,5-50) mg/dm ²	MHI-05-011
	Амбалажа за животне намирнице од вештачких маса	Одређивање укупне миграције у модел раствору 3% сирћетне киселине (гравиметрија)	(0,8-50) mg/dm ²	MHI-05-021
	Козметички производи Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање садржаја слободних алкалија (волуметрија)	(0,05-5) %	MHI-05-061
3.		Одређивање садржаја површинских активних материја (гравиметрија)	(3-20) %	MHI-05-060

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење хемијске лабораторије) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, вода, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака Физичка и хемијска испитивања: ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
	Предмети опште употребе (наставак) Козметички производи	Одређивање боје, мириса, конзистенције, биолошких и механичких онечишћења (сензорски: визуелно, олфакторно, палпаторно)	-	МНИ-05-030
		Одређивање рН вредности (електрохемија)	(2,5-12,5) рН	Правилник ³⁾ метода А
	Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање боје, мириса, конзистенције, биолошких и механичких онечишћења (сензорски: визуелно, олфакторно, палпаторно)	-	МНИ-05-040
		Одређивање рН вредности (електрохемија)	(2,5-12,5) рН	МНИ-05-041
4.	Ваздух Таложне материје	Одређивање укупне количине падавина	мин. 10 ml	МНИ-02-101
		Одређивање садржаја укупних таложних материја (рачунски)	(4-2350) mg/m ² /dan	МНИ-02-102
		Одређивање садржаја нерастворних материја (гравиметрија)	(2-2870) mg/m ² /dan	МНИ-02-103
		Одређивање садржаја растворних материја (гравиметрија)	(2-2870) mg/m ² /dan	МНИ-02-104
	Амбијентални ваздух	Одређивање чађи (рефлектометрија)	(6-360) µg/m ³	ISO 9835:1993
		Одређивање масене концентрације сумпор- диоксида (спектрофотометрија)	(3,5-150) µg/m ³	SRPS ISO 4221:1997
		Одређивање масене концентрације азот-диоксида (спектрофотометрија)	(1-110) µg/m ³	МНИ-02-003
4.				

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење хемијске лабораторије)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, вода, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака				
Физичка и хемијска испитивања: ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
	Ваздух (наставак) Амбијентални ваздух	Одређивање садржаја укупних суспендованих честица (гравиметрија)	(2-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	MHI-02-010
		Одређивање ПМ10 масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)	(1-150) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 12341:2015
		Одређивање садржаја бензена (гасна хроматографија)	(0,5-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	MHI-02-113
		Одређивање садржаја Pb,Cd,Ni, Cr, Cu, Fe, Zn, Mn, As, Hg у суспендованим честицама (методом ICP OES)	Pb (0,05-10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Cd (0,002-10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Cu (0,2-10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ni (0,02-10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Fe (0,6-10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Mn (0,03-10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Cr (0,04-10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ As (0,006-10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Hg (0,01-10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Zn (0,4-40) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	MHI-03-050

Место испитивања: на терену				
Мерење нивоа буке у животној средини				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Животна средина	Одређивање нивоа буке у животној средини	(20-130) dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал / производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-5:2008
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	Правилник ⁹⁾ део II члан 5 SRPS EN ISO 19458:2009
	Површинске воде	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-6:2017
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS ISO 5667-3:2018 SRPS EN ISO 19458:2009
	Отпадне воде	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-10:2007 осим т.4.2.2
2.	Узорци са површина и прибора Брисеви руку	Микробиологија ланца хране – Хоризонталне методе за узимање узорака са површине	SRPS EN ISO 18593:2018 тачка 7.5.3

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Приручник ¹⁾	Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд, 1990. године.
Правилник ³⁾	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 ⁵⁾	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 ⁹⁾	Правилник о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 33/1987.
МНИ-03-001 МНИ-03-003 МНИ-03-017	SRPS EN 14082:2008 Прехрамбени производи – Одређивање елемената у треговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бабра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом (ААС) после сувог спаљивања; SRPS ISO 5516:2003 Воће, поврће и производи који потичу од воћа и поврћа - Разградња органске материје пре анализе - Метода спаљивања; SRPS EN ISO 11969:2009 Одређивање садржаја арсена - Метода атомско апсорпционе спектрометрије (поступак хидрирања); SRPS ISO 9526:2011 Воће, поврће и производи који потичу од воћа и поврћа - Одређивање садржаја гвожђа пламеном атомском апсорпционом спектрометријом; Ashing and wet oxidation procedures for the determination of some volatile trace metals in foodstuffs and biological materials by AAS – M. T. Friend, C. A. Smith and D. Wishart, At. Absorpt. Newsl., 16, 46 (1977); Analytical methods for Atomic Absorption Spectrometry, Perkin Elmer, 1994.
МНИ-00-008	Практикум за испитивање вода, Хигијенски институт НПС, Београд, 1951. године, стр. 14 ISO 7887:2011 - Water quality - Examination and determination of colour, method A, visual examination.
МНИ-00-009	Практикум за испитивање вода, Хигијенски институт НПС, Београд, 1951. године, стр.14
МНИ-00-010	WTW COD Cell Test 14560 (sertifikat по EPA 410,4, US Stadnard Methods 5220 D, ISO 15705). WTW COD Cell Test 14895 (sertifikat по EPA 410,4, US Stadnard Methods 5220 D, ISO 15705).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	WTW COD Cell Test 14541 (sertifikat po EPA 410,4, US Stadnard Methods 5220 D, ISO 15705). WTW COD Cell Test 14555 (sertifikat po EPA 410,4, US Stadnard Methods 5220 D, ISO 15705). Uputstvo za rukovanjem WTW Photometer, Spectroquant Pharo 300, Wissenschaftlich – Technische, Werkstätten GmbH & Co.KG, D – 82362, Weilheim, Germany. i MERCK Superquant NOVA 60.
MHI-00-011	SRPS EN 25813:2009 – Квалитет воде – одређивање садржаја раствореног кисеоника – јодометријска метода; SRPS EN 25813:2009/ас 2011 – Квалитет воде – одређивање садржаја раствореног кисеоника – јодометријска метода – исправка 1; SRPS EN 1899-1 :2009 Квалитет воде – одређивање биохемијске потрошње кисеоника после n дана (ВРКп) – део број 1: метода разблаживања и засејавања са додавањем алиптиоурее; B.O.D. system Biochemical Oxygen Demand, Operation manual, Velp scientifica
MHI-00-013	B.O.D. system Biochemical Oxygen Demand, Operation manual, Velp scientifica
MHI-00-017	Приручник ¹⁾ Метода P-IV-2 str.113,114.
MHI-00-018	Приручник ¹⁾ Метода P-IV-11 str.143-149. Упутство за руковање кондуктометар ADWA AD 3000
MHI-00-019	Приручник ¹⁾ Метода P-V-2/A str.179-182. Упутство произвођача опреме WTW PHotometer, Wissenschaftlich- Technische Werkstätten GmbH&Co. KG D-82362, Weilheim, Germany Metod 14752 za WTW – Amonium Nitrogen
MHI-00-020	Приручник ¹⁾ МетодаP-V-16/A str 330-339. Упутство произвођача опреме WTW PHotometer, Wissenschaftlich- Technische Werkstätten GmbH&Co. KG D-82362, Weilheim, Germany Metod 14848za WTW – Phosphate test
MHI-00-021	Приручник ¹⁾ Метода P-V-32/A str. 464-470. Упутство произвођача опреме WTW PHotometer, Wissenschaftlich- Technische Werkstätten GmbH&Co. KG D-82362, Weilheim, Germany Metod 14776za WTW – Nitrite test
MHI-00-022	Приручник ¹⁾ МетодаP-V-31/A str. 457-463. Упутство произвођача опреме WTW PHotometer, Wissenschaftlich- Technische Werkstätten GmbH&Co. KG D-82362, Weilheim, Germany Metod 14773za WTW – Nitrate test
MHI-00-023	Приручник ¹⁾ Метода P-IV-6 str.124-128. РХО-047 Упутство за рН-метар АМТАСТ. РХО-037 упутство за руковање рН-метром HANNA HI 9318
MHI-00-025	Приручник ¹⁾ Метода P-IV-7 str.129-131.
MHI-00-026	Приручник ¹⁾ Метода P-V-17/A str. 340-343. Technische Werkstätten GmbH&Co. KG D-82362, Weilheim, Germany Metod 14761 za WTW – Iron test
MHI-00-027	Упутство за руковање WTW PHotometer, Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH&Co. KG D-82362, Weilheim, Germany; 032, WTW – Colour Hazen (Platinum-Cobalt Standard method) ISO 7887:2011 - Water quality - Examination and determination of colour
MHI-00-028	Приручник ¹⁾ Метода P-IV-4 str. 117-119. RHO-017 Uputstvo za rukovanje turbidimetrom – MERCK Turbiquant 1500T.
MHI-00-029	ISO 8467:1993 (E) Water quality – Determination of permanganate index; Приручник ¹⁾ метода P-IV-9A str.134-136. Библиотека савезног завода за здравствену заштиту 10, Стандардне методе за физичко-хемијска и бактериолошка испитивање вода, Београд, 1960. године, стр. 20-25.
MHI-00-033	Technische Werkstätten GmbH&Co. KG D-82362, Weilheim, Germany Metod 00599 za WTW-Chlorine Test (free chlorine), photometry
MHI-02-003	NIOSH 6014 NITRIC OXIDE and NITROGEN DIOXIDE, method 6014, issue 1, dated 15.08.1994, NIOSH manual of analytical methods (NMAM) 4 edition.
MHI-06-008	Приручник ¹⁾ МетодаP-IV-7 str. 129-131. ISO 11923-1997 – Water quality – Determination of suspended solids by filtration throught glass-fibre filters
MHI-06-012	B.O.D. system , BOD Cell Test 1.00687.0001
MHI-07-007	Приручник ¹⁾ МетодаP-IV-8 str. 132.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
MNI-07-017	Приручник ¹⁾ Метода Р-IV-7 str. 129-131.
MNI-07-018	Практикум за испитивање вода, Хигијенски институт НРС, 1951. године, стр.16
MNI-07-020	Практикум за испитивање вода, Хигијенски институт НРС, Београд, 1951. године, стр. 15 и 16.
MNI-07-021	Практикум за испитивање вода, Хигијенски институт НРС, Београд, 1951. године, стр. 16
MNI-04-043	Правилник о здравственој исправности дијететских производа („Сл. Гласник РС“ бр. 45/10, 27/11 , 50/12); SRPS ISO 11037:2013 - Сензорске анализе, Опште упутство и метода испитивања за оцењивање боје прехранбених производа; SRPS ISO 3972:2016 Сензорске анализе - Методологија - Метода утврђивања чула укуса; SRPS EN ISO 5492:2012 Сензорске анализе - Речник; SRPS ISO 5496:2014 Сензорске анализе - Методологија - Иницирање и обука оцењивача у откривању и препознавању мириса; SRPS ISO 6658:2013 Сензорске анализе - Методологија - Опште упутство; SRPS ISO 11036:2002 Сензорске анализе - Методологија - Профил текстуре.
MNI-04-044	Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурки („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 29/79, 53/87, „Сл. Лист СЦГ“ бр. 31/03 - др. Пропис, 56/03 - др. Пропис, 4/04 - др. Пропис); Правилник о квалитету производа од воћа, поврћа и печурки и пектинских препарата („Сл. Лист СФРЈ, бр. 1/79, 20/82, 39/89 - др. Пропис, 74/90 , 46/91 - др. Пропис, „Сл. Лист СРЈ“ бр. 33/95 - др. Пропис, 58/95, „Сл. Лист СЦГ“ бр. 56/03 - др. Пропис, 4/04 - др. Пропис, 12/05 - др. Пропис); SRPS ISO 11037:2013 – Сензорске анализе, Опште упутство и метода испитивања за оцењивање боје прехранбених производа; Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, Ш. Шилер, „Анализе животних намирница“, Технолошки факултет у Београду, 1982, стр. 524.
MNI-04-045	Правилник о квалитету зачина, екстраката зачина и мешавина зачина („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 4/85, 84/87, „Сл. Лист СЦГ“ бр. 56/03 - др. Пропис, 4/04 - др. Пропис); SRPS ISO 11037:2013 - Сензорске анализе, Опште упутство и метода испитивања за оцењивање боје прехранбених производа; SRPS ISO 3972:2016 Сензорске анализе - Методологија - Метода утврђивања чула укуса; SRPS EN ISO 5492:2012 Сензорске анализе - Речник; SRPS ISO 5496:2002 Сензорске анализе - Методологија - Иницирање и обука оцењивача у откривању и препознавању мириса; SRPS ISO 6658:2013 Сензорске анализе - Методологија - Опште упутство; SRPS ISO 11036:2002 Сензорске анализе - Методологија - Профил текстуре.
MNI-04-016	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; Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, Ш. Шилер, „Анализе животних намирница“, Технолошки факултет у Београду, 1982, стр. 73; "BUCHI" Distillation Unit and Speed Digester Operation Manual;
MNI-04-034	SRPS ISO 1442:1998 Месо и производи од меса - Одређивање садржаја воде
MNI-04-037	проф. др Гавра Калуђерски и мр Нада Филиповић Цветник, „Методе испитивања квалитета брашна, пекарских и тестеничарских производа“, Нови Сад, 1990 година, стр. 119-120.
MNI-04-006	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. Др Милан Мирић и Др Даринка Станимировић, „Практикум из броматологије“, Научна књига, 1985. године, стр. 66-67.
MNI-04-018	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.3; Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, Ш. Шилер, „Анализе животних намирница“, Технолошки факултет у Београду, 1982, стр. 73; "BUCHI" Distillation Unit and Speed Digester Operation Manual;
MNI-04-019 MNI-04-029	SRPS ISO 9297:1997 Квалитет воде - Одређивање садржаја хлорида; SRPS ISO 9297/1:2007 Квалитет воде - Одређивање садржаја хлорида - Титрација сребронитратом уз хроматни индикатор; SRPS ISO 1738:2013 Маслац - Одређивање садржаја соли.
MNI-04-039	Правилник о квалитету жита, млинских производа, пекарских производа, тестенина и брзо

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	смрзнутих теста, „Сл.лист СРЈ“ бр. 52/95, 56/03, 4/04.
MNI-04-041	Правилник о квалитету жита, млинских производа, пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл.лист СРЈ“ бр. 52/95, 56/03, 4/04; Упутство за руковање вагом RHO-010.
MNI-04-030	SRPS E.Z8.002:2001 Кухињска со и со за прехранбену индустрију, Одређивање садржаја јода - модификована метода.
MNI-04-042	Правилник о квалитету и другим захтевима за со за људску исхрану и производњу намирница, „Сл. лист СЦГ“ бр. 31/05; SRPS ISO 11037:2013 Сензорске анализе, Опште упутство и метода испитивања за оцењивање боје прехранбених производа; Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, Ш. Шилер, „Анализе животних намирница“, Технолошки факултет у Београду, 1982, стр. 649-650.
MNI-04-031	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 П.4; SRPS ISO 1443:1992 Месо и производи од меса - Одређивање садржаја масти; Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, Ш. Шилер, „Анализе животних намирница“, Технолошки факултет у Београду, 1982, страна 323.
MNI-04-032	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; Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, Ш. Шилер, „Анализе животних намирница“, Технолошки факултет у Београду, 1982. страна 73-79; "BUCHI" Distillation Unit and Speed Digester Operation Manual;
MNI-04-033	SRPS ISO 936:1999 Месо и производи од меса - Одређивање укупног пепела; Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа, какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, кремпроизвода и производа сродних кексу, „Сл. лист СФРЈ“, бр. 41/1987.
MNI-02-101	Проф. др Сергеј Рамзин, “Приручник за комуналну хигијену”, Загреб, 1966. године Проф. др М. Николић и сарадници, “Хигијена и медицинска екологија”, 1992. године
MNI-02-102	Проф. др Сергеј Рамзин, “Приручник за комуналну хигијену”, Загреб, 1966. године Проф. др М. Николић и сарадници, “Хигијена и медицинска екологија”, 1992. године
MNI-02-103	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-7 Проф. др Сергеј Рамзин, “Приручник за комуналну хигијену”, Загреб, 1966. године Проф. др М. Николић и сарадници, “Хигијена и медицинска екологија”, 1992. године
MNI-02-104	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-7 Проф. др Сергеј Рамзин, “Приручник за комуналну хигијену”, Загреб, 1966. године Проф. др М. Николић и сарадници, “Хигијена и медицинска екологија”, 1992. године
MNI-02-003	NIOSH 6014 NITRIC OXIDE and NITROGEN DIOXIDE, method 6014, issue 1, dated 15.08.1994, NIOSH manual of analytical methods (NMAM) 4 edition.
MNI-02-010	Проф. др Сергеј Рамзин, “Приручник за комуналну хигијену”, Загреб, 1966. године, стр. 110-122; Проф. др М. Николић и сарадници, “Хигијена и медицинска екологија”, 1992. године, стр. 110-122; 145-147.
MNI-03-101 MNI-03-102	Правилник о условима у погледу исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, “Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83 -18/91; 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; Analytical methods for Atomic Absorption Spectrometry, Perkin Elmer, 1994; 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; SRPS EN 1186-3:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе - Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи помоћу потпуног потапања; АОАС 984.19 (1993), АОАС 973.32 (1993); SRPS EN ISO 11969:2009 Квалитет воде – Метода- Одређивање садржаја арсена
MNI-02-113	NIOSH Manual of Analytical Methods, Hidrocarbons, Aromatic, Method No. 1501, 2003 - модификована метода;

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	SRPS EN 14662-2:2008 - Квалитет ваздуха амбијента - Стандардна метода за одређивање концентрација бензена - Део 2: Узорковање пумпом, десорпција растварачем и гасна хроматографија.
МНИ-03-050	SRPS ISO 9855:2012 Ваздух амбијента - Одређивање садржаја честица олова у аеросолу сакупљених на филтрима - Атомска апсорпциона спектрометријска метода SRPS EN 14902:2008 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање Pb,Cd,As i Ni у фракцији PM 10 суспендовних честица Cap 7000 Series ICP-OES Spectrometar Manual
МНИ-05-030 МНИ-05-040	Правилник о условима у погледу исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83, 18/91; SRPS ISO 11037:2013 Сензорске анализе, Опште упутство и метода испитивања за оцењивање боје прехранбених производа.
МНИ-05-021 МНИ-05-002 МНИ-05-011	Правилник о условима у погледу исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83, 18/91; 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; SRPS EN 1186-3:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе - Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи помоћу потпуног потапања.
МНИ-05-041	Правилник о условима у погледу исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83, 18/91; 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.
МНИ-05-060	Правилник о условима у погледу исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83, 18/91; Владимир Рекалић, Олга Виторовић, „Аналитичка испитивања у технолошкој производњи“, Београд, 1988. године, стр. 213.
МНИ-05-061	Правилник о условима у погледу исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет Сл.лист СФРЈ 26/83, 18/91; SRPS ISO 684:1992 - Методе испитивања сапуна - Одређивање садржаја укупних слободних алкалија; SRPS ISO 4314:1992 - Површински активне материје - Одређивање садржаја слободних алкалија или слободних киселина - Волуметријска метода

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-119**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-119

Акредитација важи до: 04.11.2022.
 Accreditation expiry date: 04.11.2022.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић