



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СРЕМСКА МИТРОВИЦА
Сремска Митровица, Стари шор 47

Стандард / Standard:

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

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања воде (површинске воде; отпадне воде; воде за пиће; минералне, изворске и стоне воде; базенске воде) / *Physical, chemical, sensory and microbiological analysis of water (surface water; waste water; drinking, mineral, spring and table water, swimming pool water);*
- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања хране (храна биљног и животињског порекла, жито, млински, пекарски производи и тестенине, фини пекарски производи; жита за доручак, снек производи; месо и производи од меса; млеко и производи од млека; воће и производи од воћа; поврће и производи од поврћа; печурке и производи од печурака; освежавајућа безалкохолна пића; какао и чоколадни производи, крем производи; дијететски производи; кухињска со и со за прехранбену индустрију) / *Physical, chemical, sensory and microbiological analysis of foodstuffs (food of plant and animal origin; grains, milling and bakery products, fine bakery products; breakfast cereals and snack products, meat and meat products, milk and dairy products, fruits and fruit products, vegetables and vegetable products, mushrooms and mushroom products, soft drinks (non-alcoholic beverages), cocoa, chocolate and similar products, cocoa-cream products, dietary products, table salt and food industry salt);*
- Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (средства за одржавање чистоће у домаћинству, вештачке масе (полимерни материјали), посуђе, прибор, амбалажа за храну од вештачких маса), амбалажа или њене компоненте, козметички производи, дечје играчке / *Physical and chemical testing of items of general use (household cleaning products, polymer materials, dishes, utensils, food packaging material made of artificial mass (polymer materials)), packaging or its components, cosmetic products,*

children's toys;

- Микробиолошка испитивања хране за животиње и узорака са површина који долазе у контакт са храном / *Microbiological analysis of animal feeding stuffs and samples from surfaces that come into contact with food;*
- Физичка и хемијска испитивања амбијенталног ваздуха / *Physical and chemical analysis of ambient air;*
- Мерење нивоа буке у животној средини. / *Measurement of environmental noise;*
- Узорковање воде (воде за пиће, површинске воде, отпадне воде, и воде за рекреацију-базенске воде), амбијенталног ваздуха, и узорака са површина које долазе у контакт са храном / *Sampling of water (drinking water, surface water, waste water, and recreational water — swimming pool water), ambient air and samples from surfaces that come into contact with food.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)

Хемијска (аналитичка) испитивања: узорака животне средине (ваздух и вода); сензорна испитивања воде

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће Минерална, изворска и стона вода Површинска вода Отпадна вода Базенска вода	Одређивање концентрације водоникових јона - рН воде (потенциометрија)	(3,00-10,00) рН јединица	ДМВ-Х-007
	Вода за пиће Минерална, изворска и стона вода Површинска вода Отпадна вода	Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометрија)	(1,2-3000) $\mu\text{S/cm}$	ДМВ-Х-011
		Одређивање укупног остатка после испарења, укупних соли (гравиметрија)	(14-2000) mg/l	ДМВ-Х-012
		Одређивање садржаја живе у води (техника CVAAS)	(0,6-10) $\mu\text{g/l}$	ДМВ-Х-020
		Одређивање садржаја арсена у води - Метода атомско апсорпционе спектрофотометрије (техника HGAAS)	(1-100,00) $\mu\text{g/l}$	ДМВ-Х-043
		Одређивање цијанида (спектрофотометрија)	(0,002-0,1) mg/l CN	Merck Test 1.09701
		Одређивање жареног остатка и губитка жарењем на 550 °C (гравиметрија)	од 14 mg/l	SMEWW ⁹⁾ метода 2540 Е.

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)

Хемијска (аналитичка) испитивања: узорака животне средине (ваздух и вода); сензорна испитивања воде

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Вода за пиће Минерална, изворска и стона вода Површинска вода Базенска вода	Одређивање потрошње калијум-перманганата KMnO ₄ (волуметрија)	(0,1-200) mg KMnO ₄ /l (0,02-50) mgO ₂ /l	ДМВ-Х-009
	Вода за пиће Минерална, изворска и стона вода	Одређивање садржаја амонијака (спектрофотометријски са Неслеровим (Nessler) реагенсом - без дестилације)	(0,050-5) mg/l	ДМВ-Х-006
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометријски са сулфанилном киселином)	(0,006-0,50) mg/l	ДМВ-Х-004
		Одређивање садржаја нитрата (UV-спектрофотометрија)	(0,44-310) mg/l	ДМВ-Х-005
		Одређивање садржаја гвожђа (спектрофотометријски са тиоцијанатом)	(0,034-1,00) mg/l	ДМВ-Х-008
		Одређивање садржаја калцијума и магнезијума (комплексометрија)	(2,2-1000) mg Ca/l (2,9-500) mg Mg/l	ДМВ-Х-016
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, никла, бакра и мангана у води (техника FAAS)	Pb (0,01-2,0) mg/l Cd (0,003-0,25) mg/l Cr (0,018-1,5) mg/l Ni (0,015-1,5) mg/l Cu (0,01-1,5) mg/l Mn (0,02-2,0) mg/l	ДМВ-Х-019
		Одређивање садржаја калијума у води (техника FAAS)	(0,06-20) mg/l	ДМВ-Х-037
		Одређивање садржаја натријума у води (техника FAAS)	(0,05-400) mg/l	ДМВ-Х-038

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)

Хемијска (аналитичка) испитивања: узорака животне средине (ваздух и вода); сензорна испитивања воде

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Вода за пиће Минерална, изворска и стона вода (наставак)	Одређивање боје (спектрофотометрија)	(1-500) °Pt/Co	Упутство произвођача Merck ⁷⁾
		Одређивање мириса и укуса воде за пиће (сензорска метода)	/	Приручник ¹⁾ P-IV-2 и P-IV-3
		Одређивање сулфата (турбидиметрија)	(1- 40)mg/l	US EPA 375.4: 1978
		Одређивање алкалитета, карбоната и бикарбоната у води (волуметрија)	од 0,5 до 300 ml 0,1 mol/l HCl (за алкалитет) (30-1800) mg/l бикарбоната (15-900) mg/l карбоната	ДМВ-Х-014
		Одређивање укупне, карбонатне и сталне тврдоће воде (волуметрија)	од (0,05 до 40) °dH	ДМВ-Х-015
		Одређивање сурфактаната (спектрофотометрија)	(0,03-2,00)mg/l MBAS	EPA 425.1 Merck Test 1.02552
	Вода за пиће, Минерална, изворска и стона вода Базенска вода	Квалитет воде - Одређивање садржаја хлорида, Титрација сребро- нитратом уз хроматни индикатор (Метода по Мору) (волуметрија)	(5-400)mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007
		Одређивање мутноће (турбидиметрија)	(0,06 -1000) NTU	Приручник ¹⁾ метода P-IV-4
	Површинска вода Отпадна вода	Одређивање садржаја суспендованих честица (гравиметрија)	од 8 mg/l	ДМВ-Х-033
		Одређивање амонијака (спектрофотометрија)	(0,013-3,86) mg/l NH ₄ (0,010-3,00)mg/l NH ₄ -N	Merck Test 1.14752

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)

Хемијска (аналитичка) испитивања: узорака животне средине (ваздух и вода); сензорна испитивања воде

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Површинска вода Отпадна вода (наставак)	Одређивање азота (укупног) (спектрофотометрија)	(0,5-15,0) mg/l N	Merck Test 1.00613
		Одређивање БПК ₅ (BOD ₅) (биолошке потрошње кисеоника током пет дана) (спектрофотометрија)	(0,5-3000) mgO ₂ /L	Merck Test 1.00687
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после n дана (БРК _n) (метода са оптичким сензором-мерење луминисценције)	за поступак одређивања разблаживањем и засејавањем са додатком алилтиоуреае (3-6000) mgO ₂ /l	ДМВ-Х-042
			за неразблажене узорке (0,5-6) mgO ₂ /l	
		Одређивање гвожђа (спектрофотометрија)	(0,01-5) mg/l	Merck Test 1.00796
		Одређивање фенола (спектрофотометрија)	(0,002-0,1) mg/l (0,025-5,00) mg/l	Merck Test 1.00856
		Одређивање нитрата (спектрофотометрија)	(0,10-25,0) mg/l NO ₃ -N (0,4-110,7) mg/l NO ₃	Merck Test 1.09713
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника ХПК (COD) (спектрофотометрија)	(10-150) mg/l COD	Merck Test 1.09772
			(100-1500) mg/l COD	Merck Test 1.09773
			(4,0-40,0) mg/l COD	Merck Test 1.14560
		Одређивање укупног фосфора (спектрофотометрија)	(0,05-5,00) mg/l PO ₄ - P (0,2-15,3) mg/l PO ₄ ³⁻ (0,11-11,46) mg/l P ₂ O ₅	Merck Test 1.14543

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)

Хемијска (аналитичка) испитивања: узорака животне средине (ваздух и вода); сензорна испитивања воде

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Површинска вода Отпадна вода (наставак)	Одређивање фосфата (орто) (спектрофотометрија)	(0,01-5,00) mg/l PO ₄ -P (0,03-15,3) mg/l PO ₄ ³⁻ (0,02-11,46) mg/l P ₂ O ₅	Merck Test 1.14848
		Одређивање сулфата (спектрофотометрија)	(5-250) mg/l SO ₄	Merck Test 1.14548
		Одређивање сурфактаната (спектрофотометрија)	(0,05- 2,00) mg/l SDSA ¹⁾ (0,06-2,56) mg/l SDBS ²⁾ (0,050-2,12) mg/l SDS ³⁾ (0,08-3,26) mg/l SDOSSA ⁴⁾	Merck Test 1.02552
		Одређивање нитрита (спектрофотометрија)	(0,002-1,00) mg/l NO ₂ -N (0,007-3,28) mg/l NO ₂	Merck Test 1.14776
		Одређивање сулфида (спектрофотометрија)	(0,02-1,5) mg/l S	Merck Test 1.14779
		Одређивање хлорида (спектрофотометрија)	(25-250) mg/l Cl	Merck Test 1.14897
		Одређивање хрома (VI) и укупног хрома (спектрофотометрија)	(0,010-3,00) mgCr/l (0,020-6,69) mg CrO ₄ ²⁻ /l	Merck Test 1.14758
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, никла, бакра, мангана и цинка (техника FAAS)	Pb (0,01-2,0) mg/l Cd (0,003-0,25) mg/l Cr (0,018-1,5) mg/l Ni (0,015 -1,5) mg/l Cu (0,01-1,5) mg/l Mn (0,02-2,0) mg/l Zn (0,01-1,5) mg/l	ДМВ-Х-040

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)

Хемијска (аналитичка) испитивања: узорака животне средине (ваздух и вода); сензорна испитивања воде

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Отпадна вода	Одређивање таложних материја у отпадној води (коришћењем таложника по Имхофу (<i>Imhoff</i>))	(0,1-1000) ml/l	ДМВ-Х-039
		Одређивање садржаја уља и масноћа (гравиметрија)	(2,3-200) mg/l	ДМВ-Х-041
2.	Амбијентални ваздух	Одређивање садржаја азот- диоксида у ваздуху (спектрофотометрија)	(0,7-250) $\mu\text{gNO}_2/\text{m}^3$	ДМА-Х-003
		Одређивање садржаја сумпор-диоксида у ваздуху (спектрофотометријски са ТСМ)	(1-250) $\mu\text{gSO}_2/\text{m}^3$	ДМА-Х-002
		Одређивање садржаја чађи у ваздуху (рефлектометрија)	(10-200) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ДМА-Х-004
		Ваздух амбијента - Стандардна гравиметријска метода за одређивање PM10 или PM2,5 масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)	(1-200) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 12341:2023
		Одређивање укупних таложних материја (гравиметрија)	(1 – 2000) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	ДМА-Х-001

Место испитивања: терен				
Физичка и хемијска испитивања: воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања/ коришћена техника	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће Минерална, изворска и стона вода Површинска вода Воде за рекреацију- Базенска вода Отпадна вода	Мерење температуре	(+5 до +40) °C	SRPS H.Z1.106: 1970
	Површинска вода Отпадна вода	Одређивање садржаја раствореног кисеоника луминисценцијом	(0,2–12,0) mg/l	HACH метод LDO 10105 probe

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)
Хемијска (аналитичка) и сензорна испитивања производа за људску употребу, укључујући храну:
производи биљног порекла и производи анималног порекла

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>опште методе</i> храна биљног и животињског порекла	Одређивања садржаја азота, односно (волуметрија)	од 0,003% (као азот) од 0,02% (као беланчевине)	ДМН-Х-008
		Израчунавање енергетске вредности оброка и намирница (рачунски)	/	ДМН-Х-045
		Опис узорка - изглед, боја, мирис, укус (сензорска анализа)	/	ДМН-Х-044
		Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра и гвожђа атомском апсорпционом спектрометријом (ААС) после сувог спаљивања (техника FAAS)	Олово: (0,072-200) mg/kg или mg/l Кадмијум: (0,007-150) mg/kg или mg/l Цинк: (0,006-150) mg/kg или mg/l Бакар: (0,004-120) mg/kg или mg/l Гвожђе: (0,026-16) mg/kg или mg/l	ДМН-Х-053
		Одређивање елемената у траговима - Одређивање укупног арсена атомском апсорпционом спектрометријом - хидридна техника (HGAAS) после сувог спаљивања	(0,01-25) mg/kg или mg/l	SRPS EN 14546:2008
		Одређивање садржаја натријума у храни (техника FAAS, после микроталасног разарања)	од 0,001g/100 g као Na од 0,002 g/100 g као NaCl	ДМН-Х-052

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)

Хемијска (аналитичка) и сензорна испитивања производа за људску употребу, укључујући храну: производи биљног порекла и производи анималног порекла

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) <i>опште методе</i> храна биљног и животињског порекла (наставак)	Доказивање и идентификација синтетских боја (Е 102, Е 104, Е 110, Е 122, Е 123, Е 124, Е 127, Е 128, Е 129, Е 131, Е 132, Е 133, Е 142, Е 151) (хроматографија на папиру)	од 0,0001%	ДМН-Х-047
		Одређивање садржаја живе (техника CVAAS)	од 0,0005 mg/kg	ДМН-Х-046
		Одређивање шећера по <i>Luff-Schoorl</i> (волуметрија)	од 1 %	ДМН-Х-018
	Храна биљног и животињског порекла (изузев млека и производа од млека)	Одређивања садржаја масти (гравиметрија)	од 0,007%	ДМН-Х-014
	Месо и производи од меса Млеко и производи од млека	Одређивања рН вредности (потенциометрија)	(3-8) рН јединице	ДМН-Х-009
	Млеко и производи од млека	Одређивање садржаја масти код млека, млека у праху, киселог млека и јогурта (ацидобутирометрија)	(0-7)%	Правилник ²⁾ метода I/3 Правилник ²⁾ метода IV/2 Правилник ²⁾ метода II/1
		Одређивање суве материје млека, киселог млека и јогурта (гравиметрија)	од 0,01%	Правилник ²⁾ метода I/4 Правилник ²⁾ метода II/3

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)

Хемијска (аналитичка) и сензорна испитивања производа за људску употребу, укључујући храну: производи биљног порекла и производи анималног порекла

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Млеко и производи од млека (наставак)	Одређивање суве материје у сладоледу (гравиметрија)	од 0,01%	Правилник ²⁾ метода X/2
		Одређивање воде у сиру и кајмаку (гравиметрија)	од 0,01%	Правилник ²⁾ метода VI/1 Правилник ²⁾ метода VII/1
		Одређивање масти у сиру (ацидобутирометрија)	(0-40)%	Правилник ²⁾ метода VI/2
		Одређивање масти у павлаци и кајмаку (ацидобутирометрија)	(0-70)%	Правилник ²⁾ метода V/1 Правилник ²⁾ метода VII/2
		Одређивање натријум хлорида у кајмаку (волуметрија)	од 0,01%	Правилник ²⁾ метода VII/3
	Жито, млински, пекарски производи и тестенине	Одређивање садржаја воде у житу и млинским производима (гравиметрија)	од 0,01%	Правилник ³⁾ метода I/8
		Одређивање количине пепела у житу и млинским производима (гравиметрија)	од 0,01%	Правилник ³⁾ метода I/10
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у HCl (песка) у млинским производима (гравиметрија)	од 0,001%	Правилник ³⁾ метода I/11
		Одређивање киселинског степенa у житу, млинским и пекарским производима (волуметрија)	од 0,1 јединице	Правилник ³⁾ метода I/16
		Одређивање количине воде у пекарским производима (гравиметрија)	од 0,01%	Правилник ³⁾ метода II/1
		Одређивање количине воде у тестенини (гравиметрија)	од 0,01%	Правилник ³⁾ метода III/5

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)

Хемијска (аналитичка) и сензорна испитивања производа за људску употребу, укључујући храну: производи биљног порекла и производи анималног порекла

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Жито, млински, пекарски производи и тестенине (наставак)	Сензорска оцена тестенине (некувана-спољни облик, изглед и еластичност; кувана-мирис, укус и лепљивост)	/	Правилник ³⁾ метода III/1
	Месо и производи од меса	Месо и производи од меса Одређивање садржаја влаге (Референтна метода) (гравиметрија)	од 0,01%	SRPS ISO 1442:1998
		Месо и производи од меса Одређивање садржаја нитрита (Референтна метода) (спектрофотометрија)	(1-1000) mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Месо и производи од меса - Одређивање садржаја хидрокси пролина (спектрофотометрија)	(0,03-0,63)%	SRPS ISO 3496:2002
		Месо и производи од меса - Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	(1-12) g/kg	SRPS ISO 13730:1999
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивања садржаја угљен диоксида у газираним пићима (манометрија)	до 9 g/l	ДМН-Х-020
	Кухињска со и со за прехранбену индустрију	Кухињска со и со за прехранбену индустрију - Одређивање садржаја јода (волуметрија)	0,18 mg/kg као KI	SRPS E.Z8.002: 2001
		Натријум-хлорид за индустријску употребу - Одређивање губитка масе на 110°C (гравиметрија)	од 0,01%	SRPS ISO 2483:2015

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)

Хемијска (аналитичка) и сензорна испитивања производа за људску употребу, укључујући храну: производи биљног порекла и производи анималног порекла

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Кухињска со и со за прехранбену индустрију (наставак)	Натријум-хлорид за индустријску употребу - Одређивање садржаја супстанци нерастворљивих у води или у киселини и припремање основних раствора за друга одређивања (гравиметрија)	од 0,001%	SRPS ISO 2479:2015
	Фини пекарски производи, жита за доручак, снек производи Воће и производи од воћа Поврће производи од поврћа	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	од 0,01%	ДМН-Х-050
	Печурке и производи од печурака Какао и чоколадни производи, крем производи Дијететски производи	Одређивање садржаја пепела и песка (гравиметрија)	од 0,01%	ДМН-Х-051

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)
Хемијска (аналитичка) испитивања: Козметика, Средства за одржавање хигијене, Средства за одржавање чистоће у домаћинству

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	ДМП-Х-001
		Одређивање садржаја слободних алкалија у средствима за одржавање чистоће у домаћинству (волуметрија)	(0,01-10)%	ДМП-Х-002
	Козметички производи	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	ДМП-Х-001
		Одређивање трагова метала (кадмијума, арсена и живе, олова и никла) у козметичким производима (кадмијум, олово и никл техника FAAS) (арсен техника HGAAS)	Кадмијум (Cd) (0,72-10) mg/kg Арсен (As) (0,05-10) mg/kg Жива (Hg) (0,01-5) mg/kg Олово (Pb) (4 -10) mg/kg Никл (Ni) (3,2 -10) mg/kg	ДМП-Х-011

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије) Хемијска (аналитичка) испитивања: Прибор и амбалажа за храну; Материјал у контакту са храном				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Предмети опште употребе Вештачке масе (полимерни материјали), посуђе, прибор и амбалажа за храну од вештачких маса	Одређивање укупних нискомолекуларних органских и неорганских супстанција отпуштених (укупна миграција) у модел раствор дејонизоване воде, 3% сирћетне киселине, 10%, 20%, 50% и 95% етанола (гравиметрија)	(0,15-50) mg/dm ²	ДМП-X-003
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, цинка, мангана, гвожђа, бакра, литијума, баријума, кобалта, алуминијума и никла у предметима опште употребе (миграција у модел раствор дејонизоване воде, 3% сирћетне киселине, 10%, 20%, 50% и 95% етанола) (техника FAAS)	Pb (0,009-240) mg/l или mg/kg Cd (0,0003-37) mg/l или mg/kg Cr (0,001-72) mg/l или mg/kg Zn (0,002-60) mg/l или mg/kg Mn (0,0003-2,0) mg/l или mg/kg Fe (0,005-50) mg/l или mg/kg Cu (0,006-5,0) mg/l или mg/kg Li (0,0003-1,0) mg/l или mg/kg Ba (0,004-12) mg/l или mg/kg Co (0,0006-0,5) mg/l или mg/kg Al (0,002-5,0) mg/l или mg/kg Ni (0,005-0,4) mg/l или mg/kg	ДМП-X-007
		Одређивање садржаја арсена у предметима опште употребе (миграција у модел раствор дејонизоване воде, 3% сирћетне киселине, 10%, 20%, 50% и 95% етанола) (техника HGAAS)	(0,0001-0,15) mg/l	ДМП-X-008

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије) Хемијска (аналитичка) испитивања: Прибор и амбалажа за храну; Материјал у контакту са храном				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Предмети опште употребе (наставак) Вештачке масе (полимерни материјали), посуђе, прибор и амбалажа за храну од вештачких маса	Одређивање садржаја живе у предметима опште употребе (миграција у модел раствор дејонизоване воде, 3% сирћетне киселине, 10%, 20%, 50% и 95% етанола) (техника CVAAS)	(0,0001-0,015) mg/l	ДМП-Х-009

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије) Хемијска (аналитичка) испитивања: Амбалажни материјали и амбалажа				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе Амбалажа или њене компоненте	Одређивање укупног нивоа концентрације олова, кадмијума, живе и шестовалентног хрома у амбалажи или њеним компонентама након киселе дигестије (Олово, кадмијум техника FAAS) (жива техника CVAAS) (хром (VI) техника спектрофотометрија)	Олово: (0,072-200) mg/kg Кадмијум: (0,007-150) mg/kg Хром: (0,010-120) mg/kg Жива: (0,0005-100) mg/kg	ДМП-Х-010

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)

Хемијска (аналитичка) испитивања: Играчке

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Дечје играчке (категорија III, огребани материјали, полимерни и слични материјали и папир и картон)	Безбедност дечјих играчака, Миграција одређених елемената (Ni, Pb, Cd, Zn, Co, Ba, Mn, Cu техника FAAS) (Hg техника CVAAS) (As техника HGAAS)	Жива (Hg) (1,0-100) mg/kg; Никл (Ni): (4,2-1000) mg/kg Арсен (As) (1,9-50) mg/kg; Олово (Pb) (8,2-25) mg/kg; Кадмијум (Cd) (5,0-20) mg/kg; Цинк (Zn) (7,0-46 000) mg/kg; Баријум (Ba) (32-19 000) mg/kg Кобалт (Co) (17 -150) mg/kg Манган (Mn) (5,5 -15 000) mg/kg Бакар (Cu) (4-8 000) mg/kg	ДМП-Х-012

Место испитивања: терен Акустична испитивања и испитивања буке				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Животна средина	Мерење и оцењивање буке у животној средини	(20-120) dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019

Место испитивања: Лабораторија (Центар за микробиологију - Одељење санитарне микробиологије) Микробиолошка испитивања/класична микробиолошка испитивања: вода, храна, храна за животиње Остали производи: узорци са површина који долазе у контакт са храном				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода	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
	Вода за пиће	Квалитет воде - Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације	/	SRPS EN ISO 7899-2:2010
	Природна минерална вода	Квалитет воде - Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар	/	SRPS EN ISO 6222:2010
	Природна изворска вода	Квалитет воде - Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације	/	SRPS EN ISO 16266:2010
	Стона вода	Доказивање укупних колиформних бактерија одређених као највероватнији број у 100 ml воде (MPN) - ферментациони тест (квалитативна и квантитативна метода)	/	Приручник ¹⁾ мет. 1.2.1
		Доказивање колиформних бактерија фекалног порекла (квалитативна метода)	/	Приручник ¹⁾ мет. 2.2
		Доказивање <i>Proteus</i> врста (квалитативна метода)	/	Приручник ¹⁾ мет. 4.1
		Доказивање <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (квалитативна метода)	/	Приручник ¹⁾ мет. 6.1.1
		Доказивање сулфиторедукујућих спорогених анаероба (квалитативна и квантитативна метода)	/	Приручник ¹⁾ мет. 5.1.1
	Вода за пиће	Доказивање укупних колиформних бактерија одређених као највероватнији број у 100 ml воде (MPN) - ферментациони тест (квалитативна и квантитативна метода)	/	Приручник ¹⁾ мет. 1.2.1

Место испитивања: Лабораторија (Центар за микробиологију - Одељење санитарне микробиологије) Микробиолошка испитивања/класична микробиолошка испитивања: вода, храна, храна за животиње Остали производи: узорци са површина који долазе у контакт са храном				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Вода за пиће (наставак)	Доказивање сулфиторедукујућих спорогених анаероба (метода MF)	/	Приручник ¹⁾ мет. 5.2.1
		Квалитет воде – Пребројавање <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија –Део 2: Метода највероватнијег броја	/	SRPS EN ISO 9308- 2:2015
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока Enterolert- DW	/	ДМВ-М-001
	Отпадна вода	Квалитет воде – Пребројавање <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија –Део 2: Метода највероватнијег броја	/	SRPS EN ISO 9308- 2:2015
		Квалитет воде - Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације	/	SRPS EN ISO 7899- 2:2010
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока Enterolert-E	/	ДМВ-М-004
	Површинска вода	Квалитет воде – Пребројавање <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија –Део 2: Метода највероватнијег броја	/	SRPS EN ISO 9308- 2:2015
		Квалитет воде - Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације	/	SRPS EN ISO 7899- 2:2010
		Квалитет воде - Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар	/	SRPS EN ISO 6222:2010

Место испитивања: Лабораторија (Центар за микробиологију - Одељење санитарне микробиологије) Микробиолошка испитивања/класична микробиолошка испитивања: вода, храна, храна за животиње Остали производи: узорци са површина који долазе у контакт са храном				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Површинска вода (наставак)	Откривање и одређивање броја цревних ентерокока Enterolert-E	/	ДМВ-М-004
		Одређивање броја факултативних олиготрофа (ФО), аеробних хетеротрофа (Х) и индекса ФО/Х	/	ДМВ-М-003
	Вода за рекреацију - Базен	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
		Квалитет воде - Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар	/	SRPS EN ISO 6222:2010
		Квалитет воде - Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације	/	SRPS EN ISO 16266:2010
		Метода за откривање и одређивање броја <i>Staphylococcus aureus</i> у базенским водама	/	SMEWW met 9213 APHA
2.	Храна и храна за животиње	Микробиологија ланца хране - 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 SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче	/	SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022

Место испитивања: Лабораторија (Центар за микробиологију - Одељење санитарне микробиологије) Микробиолошка испитивања/класична микробиолошка испитивања: вода, храна, храна за животиње Остали производи: узорци са површина који долазе у контакт са храном				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна и храна за животиње (наставак)	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивних <i>Escherichia coli</i> - Део 1: Техника бројања колонија на 44°C помоћу мембрана и 5-бромо-4-хлоро-3-индолил-β-Д-глукуронида	/	SRPS ISO 16649-1:2018
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил-β-Д-глукуронида	/	SRPS ISO 16649-2:2008
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> — Део 1: Откривање <i>Enterobacteriaceae</i>	/	SRPS EN ISO 21528-1:2017
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2:Техника бројања колонија	/	SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза - позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Метода употребе агара по Берд-Паркеру (<i>Baird-Parker</i>)	/	SRPS EN ISO 6888-1:2021 SRPS EN ISO 6888-1:2021/A1:2023

Место испитивања: Лабораторија (Центар за микробиологију - Одељење санитарне микробиологије) Микробиолошка испитивања/класична микробиолошка испитивања: вода, храна, храна за животиње Остали производи: узорци са површина који долазе у контакт са храном				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна и храна за животиње (наставак)	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp.- Део 1: Метода откривања	/	SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp.- Део 2: Метода одређивања броја	/	SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Микробиологија ланца хране — Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium</i> spp.- Део 2: Одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> техником бројања колонија	/	SRPS EN ISO 15213-2:2023
		Микробиологија хране и хране за животиње – 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 хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја Квасаца и плесни - Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом или једнаком 0,95	/	SRPS ISO 21527-2:2011
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија	/	SRPS EN ISO 7937:2010
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање <i>Cronobacter</i> spp.	/	SRPS EN ISO 22964:2017

Место испитивања: Лабораторија (Центар за микробиологију - Одељење санитарне микробиологије) Микробиолошка испитивања/класична микробиолошка испитивања: вода, храна, храна за животиње Остали производи: узорци са површина који долазе у контакт са храном				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Узорци са површина који долазе у контакт са храном	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> — Део 2: Техника бројања колонија	/	SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче	/	SRPS EN ISO 4833- 1:2014 SRPS EN ISO 4833- 1:2014 /A1:2022

Узорковање			
Узорци животне средине			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал / производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће воде за рекреацију- базенске воде	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања (Квалитет воде - Узимање узорака - Део 1: Смернице за израду програма за узимање узорака и поступке узимања узорака Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Смернице за заштиту узорака и руковање узорцима воде Квалитет воде - Узимање узорака - Део 5: Смернице за узимање узорака воде за пиће из постројења за обраду воде и из система за дистрибуцију)	SRPS EN ISO 5667-1:2023 SRPS EN ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-5:2008
	Отпадна вода	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања (Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Смернице за заштиту и руковање узорцима воде Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадне воде)	SRPS EN ISO 5667-1:2023 SRPS EN ISO 5667-3:2018 ISO 5667-10:2020 осим тачака 7.2.2, 7.3.4
	Вода за пиће Отпадна вода Воде за рекреацију- базенске воде	Узимање узорака за микробиолошка испитивања (Квалитет воде - Узимање узорака за микробиолошке анализе)	SRPS EN ISO 19458:2009 тачке 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 5.1
	Површинске воде	Узимање узорака површинске воде за физичко хемијска	SRPS EN ISO 5667-1:2023 SRPS EN ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-4:2019 SRPS EN ISO 5667-6:2017 (изузимајући тачке 7.2, 7.6, 8.2, 9.3, 9.4 и 9.5)
		Узимање узорака површинске воде за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458:2009 (4.2.1;4.2.2;4.2.3;5.1)
2.	Ваздух Амбијентални ваздух	Узимање узорака за одређивање концентрације сумпор-диоксида	У-27 ⁶⁾
		Узимање узорака за одређивање концентрације азот-диоксида	У-27 ⁶⁾
		Узимање узорака за одређивање концентрације чађи	У-27 ⁶⁾

Узорковање			
Остали производи - Узорци са површина			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал / производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Узорци са површина	Узорковање брисева предмета, површина и руку који долазе у контакт са храном	SRPS EN ISO 18593:2018 (осим тачке 7.5.2, 7.5.4)

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Приручник ¹⁾	Приручник: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990. <u>Напомена:</u> Методе описане у Приручнику су препоручене Правилником о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће („Службени лист СФРЈ“ бр. 33/87) и то у прилогу III за бактериолошко, вирусолошко, биолошко и паразитолошко преглед.
Правилник ²⁾	Правилник о методама узимања узорка и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека („Службени 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 („Службени лист СФРЈ“ бр. 74/88).
У-27 ⁶⁾	У-27 Упутство за узорковање ваздуха, руковање узорцима и формирање извештаја. ISO 9835:1993; SRPS ISO 6768:2001; SRPS ISO 6767:1997; SRPS ISO 4219:1997. Владимир Ракелић: Анализа загађивача ваздуха и воде, Универзитет у Београду, 1989. год.. С. Рамзин и сарадници, Приручник за комуналну хигијену, Медицинска књига, Београд, 1996. Год. Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, део 1, одељак Б, „Сл.гласник РС“ бр. 11/10 део 1, одељак Б. Уредба о измени и допунама Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздух, члан 4, („Сл. гласник РС“ бр. 75/10) члан 4. SRPS EN 12341:2015 Ваздух амбијента – Стандардна гравиметријска метода за одређивање PM10 или PM2,5 масене концентрације суспендованих честица. УОХиг-003 Упутство произвођача - Узоркивач амбијенталног ваздуха Sven Leckel Немачка, модел: LVS3/MVS6. УОХиг-005 Упутство произвођача -Упутство за рад са апаратом за узорковање ваздуха (SO2,NO2, чађ) - Проекос.
Упутство произвођача Merck ⁷⁾	Упутство произвођача опреме MERCK Merck, Pt/Co scale; Apha-Hazen Scale. мет. <i>Одређивање боје Pt-Co скале</i>
SMEWW ⁹⁾	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. © Copyright 1999, 20th edition (January 1999)/ мет. <i>Одређивање жареног остатка и губитка жарењем (гравиметрија)</i>
ДМВ-Х-004	Приручник: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр. 464 (P-V-32/А метода А)/ мет. <i>Одређивање нитрита</i>
ДМВ-Х-005	Приручник: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр. 461 (P-V-31/С метода С)/ мет. <i>Одређивање нитрата</i>
ДМВ-Х-006	Приручник: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр. 179 (P-V-2/В метода В)/ мет. <i>Одређивање амонијака</i>
ДМВ-Х-007	Приручник: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр. 125 (P-IV-6 метода А)/ мет. <i>Одређивање концентрације водоникових јона – рН воде</i>
ДМВ-Х-008	Приручник: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр. 346 (P-V-17/С метода С)/ мет. <i>Одређивање гвожђа</i>
ДМВ-Х-009	Приручник: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр. 134 (метода P-IV-9а)/ мет. <i>Одређивање потрошње калијум-перманганата KMnO₄</i>
ДМВ-Х-011	Приручник: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр. 143 (P-IV-11)/ мет. <i>Одређивање електролитичке проводљивости</i>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМВ-Х-012	Приручник: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр. 129 (метода Р-IV-7/ мет. <i>Одређивање укупног остатка после испарења</i>)
ДМВ-Х-014	SRPS EN ISO 9963-1:2007 Квалитет воде—Одређивање алкалитета—Део 1: Одређивање укупног и композитног алкалитета Приручник: Практикум за хемијско испитивање вода, Др Георг Бетхер, стр. 37 и Практикум из броматологије, др. Милан Мирић, др. Даринка Станимировић; Научна књига Београд 1979, стр. 114 / мет. <i>Одређивање алкалитета, карбоната и бикарбоната у води</i>
ДМВ-Х-015	Практикум из броматологије, др. Милан Мирић, др. Даринка Станимировић, Научна књига Београд 1979. тр.115. Приручник: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр 405. / мет. <i>Одређивање укупне, карбонатне и сталне тврдоће воде</i>
ДМВ-Х-016	Приручник: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр. 405 (Р-V-22/А метода А); „Практикум из броматологије“ др Милан Мирић, др Даринка Станимировић; Научна књига Београд 1979. стр. 117, „Квантитативна хемијска анализа“, група аутора, Практикум и збирка задатака за студенте фармације, 2004. / мет. <i>Комплексометријско одређивање садржаја калцијума и магнезијума</i>
ДМВ-Х-019	Правилник о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр.42/1998 и 44/99; Правилнику о квалитету и другим захтевима за природну минералну воду, природну изворску воду и стону воду, Сл. лист СРЈ бр. 53/2005; Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Привредни преглед, Београд 1990; ANALYTICAL METHODS, Flame Atomic Absorption Spectrometry, VARIAN / мет. <i>Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, никла, бакра и мангана у води</i>
ДМВ-Х-020	Правилник о квалитету и другим захтевима за природну минералну воду, природну изворску воду и стону воду, Сл. лист СРЈ бр. 53/2005. EPA 245.1 Determination of mercury in water by cold vapor atomic absorption spectrometry (делови који се односе на конзервисање и чување (тачка 8.0), калибрацију (тачка 11.2.2.) и опсег (тачка 1.2.)) Vapor Generation Accessory VGA-77 Operation Manual VARIAN, 2000.година (тачка 4. Analytical notes) / мет. <i>Одређивање садржаја живе у води (техника CVAAS)</i>
ДМВ-Х-033	Приручник: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990 стр.133, метода Р-IV-9, модификована у делу употребљене количине узорка; Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање, Сл.гласник РС бр. 67/2011, 48/2012 (Прилог 2. Глава III, Табела 2.-Граничне вредности емисије за комуналне отпадне воде које се испуштају у реципијент) / мет. <i>Одређивање садржаја суспендованих честица у површинским и отпадним водама</i>
ДМВ-Х-037	Правилник о хигијенској исправности воде за пиће, Сл. лист СРЈ, бр. 42/98 и 44/99 Приручник: Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Привредни преглед, Београд, 1990.; стр.414 (метода Р-V-23/В) ANALYTICAL METHODS, Flame Atomic Absorption Spectrometry, VARIAN / мет. <i>Одређивање садржаја калијума у води</i>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМВ-Х-038	Правилник о хигијенској исправности воде за пиће, Сл. лист СРЈ, бр. 42/98 и 44/99; Правилник о квалитету и другим захтевима за природну минералну воду, природну изворску воду и стону воду, Сл. лист СРЈ бр. 53/2005. Приручник: Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Привредни преглед, Београд, 1990.; стр.414 ANALYTICAL METHODS, Flame Atomic Absorption Spectrometry, VARIAN/ мет. <i>Одређивање натријума у води</i>
ДМВ-Х-039	Приручник : Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр. 132 (P-IV-8) / мет. <i>Одређивање таложних материја у отпадној води (коришћењем таложника по Imhoff-u)</i>
ДМВ-Х-040	EPA Method 200.2: Sample preparation procedure for spectrochemical determination of total recoverable elements; Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Привредни преглед, Београд 1990. Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл. Гласник РС бр. 67/11, 48/12, 1/16) ANALYTICAL METHODS, Flame Atomic Absorption Spectrometry, VARIAN./ мет. <i>Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, никла, бакра, мангана и цинка у површинским и отпадним водама</i>
ДМВ-Х-041	US EPA Method 1664, Revision A: n-hexane extractable material (HEM; oil and grease) and silica gel treated n-hexane extractable material (SGTHEM; non-polar material) by extraction and gravimetry / мет. <i>Одређивање садржаја уља и масноћа у површинској и отпадној води (екстракт органским растварачем, гравиметријска метода).</i>
ДМВ-Х-042	SRPS EN 1899-2 :2009: Квалитет воде - Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после n дана (BPKn) – Део 2 :Метода за неразблажене узорке; SRPS EN 1899-1:2009 : Квалитет воде - Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после n дана (BPKn) – Део 1 :Метода разблаживања и засејавања са додатком аналитичког реагенса; Hach Method 10360: Luminescence Measurement of Dissolved Oxygen in Water and Wastewater and for Use in the Determination of BOD5 and BOD5 , Revision 1.2, October 2011.
ДМВ-Х-043	SRPS EN ISO 11969:2009 Квалитет воде - Одређивање садржаја арсена – Метода атомско-апогационе спектрометрије (техника HGAAS) SpectrAA-110/220/880 series Operation Manual, Varian August 2002 / <i>Одређивање садржаја арсена у води – Метода атомско-апогационе спектрометрије (техника HGAAS)</i>
ДМН-Х-002	Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists, fourteenth edition, 1984, Poglavlje 12, strana 231 (12.018). део Apparatus and reagents: тачка (б) мобилна фаза и Preparation of sample / мет. <i>Одређивање садржаја бензоје и сорбинске киселине у намирницама</i>
ДМН-Х-008	Месо и производи од меса - Одређивање садржаја азота (референтна метода) SRPS ISO 937:1992; Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутог теста, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 74/88 члан 30 методе I/12 и II/3. Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа како-зрна, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/87 члан 29, метода 7. Handbook for Kjeldahl digestion (a recent review of the classical method with improvements Tecator AB). APPLICATION NOTE AN 300 (The determination of nitrogen according to Kjeldahl using block digestion and steam distillation), Sweden. Храна и храна за животиње-општа упутства за одређивање азота методом по Кјелдалу, SRPS ISO 1871:2013 изузев дела 3. (подтачке 3.6, 3.8, 3.9, 3.11) и дела 5. (подтачка 5.5).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМН-Х-008 (наставак)	Упутство произвођача опреме BÜCHI: Operation manual K-439 (дигестиона јединица) и Operation manual K-350 (дестилациона јединица)./ мет. <i>Одређивање садржаја азота, односно беланчевина у пољопривредно прехранбеним производима</i>
ДМН-Х-009	SRPS ISO 2917:2004 Месо и производи од меса - Мерење рН, Референтна метода. Маријана Цатић, Спасенија Милановић и Драгица Вуцелја: Стандардне методе анализе млека и млечних производа, издавачи Технолошки факултет и Прометеј Нови Сад стр. 72 и 139./ мет. <i>Одређивање рН-вредности млека, меса и њихових производа</i>
ДМН-Х-014	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутог теста, „Сл. лист СФРЈ“ бр.74/88 члан 30, методе I/15 и III/7. Правилник о методама узимања узорка и метода вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем производа, кекса и производа сродних кексу, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/87 члан 29 метода 9. Методе физичких и хемијских анализа за испитивање квалитета јаја и производа од јаја, „Сл.лист СФРЈ“ бр. 22/87 метода 2. Tecator, Application Note AN 301. Tecator, Manual 1043 - Soxtec System HT 6,1046 - Soxtec Service Unit. SRPS E. K8 050:1997 - Масти и уља биљног порекла - Одређивање садржаја укупне масти у мајонезу и сродним производима (стандардна метода модификована у делу <i>Одређивање</i> који се односи на растварање и дигестију узорка и примени система за екстракцију масти). SRPS ISO 1443:1992 - Месо и производи од меса - Одређивање садржаја укупне масти (стандардна метода модификована у делу количине узорка за анализу и примени система за екстракцију масти) / мет. <i>Одређивања садржаја масти у пољопривредно-прехранбеним производима</i>
ДМН-Х-018	Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу, „Сл.лист СФРЈ“ бр. 41/87 (метода бр.12) Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Сл.лист СФРЈ“ бр. 29/83 (метода бр.3)/ мет. <i>Одређивање шећера поLuff Schoorl-у у наминацама (волуметрија)</i>
ДМН-Х-020	Метода специфицирана од стране произвођача опреме - Упутство произвођача за руковање мерачем CO ₂ у газираним пићима - афрометром тип - ME 851/ мет. <i>Одређивања садржаја угљен диоксида у газираним пићима</i>
ДМН-Х-044	Сензорске анализе - Речник SRPS ISO 5492:2015; Сензорске анализе - Методологија - Опште упутство, SRPS ISO 6658:2018; Контрола намирница анималног порекла, Сензорна анализа намирница, др Милан Ж. Балтић и др Неђељко Карабасил, Факултет ветринарске медицине, Београд, 2011. година. Правилници о квалитету појединих врста намирница (млека и производа од млека, жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутог теста и др.); АТЦ-УП 29:2021 Смернице за примену SRPS/IEC 17025 при оцењивању и акредитацији лабораторија које обављају сензорска испитивања/ мет. <i>Опис узорка– изглед, боја, мирис, укус</i>
ДМН-Х-045	Хигијена са медицинском екологијом, група аутора, уредник Проф.др Мирослава Кристофоровић-Илић, Ortomedics, Нови Сад 2003. стр. 294; Хигијена за студенте фармације, др Божидар Симић, Научна књига Београд, стр.84. Правилник о здравственој исправности дијететских производа, Сл. гласник РС бр. 45/2010; 27/2011, 50/2012 и 7/2017, члан 8; Правилник о декларисању, означавању и рекламирању хране, Сл. гласник РС бр. 85/2013 и 101/2013, члан 44, Прилог 8 – Конверзиони фактори. мет. <i>Израчунавање енергетске вредности оброка и намирница</i>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМН-Х-046	Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње за коју се утврђују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља, Сл. Лист РС 29/2014, 37/2014, 39/2014, 72/2014, 80/2015, 84/2015, 35/2016, 81/2016, 21/2017, 81/2017. EPA method 245.1, Determination of mercury in water by cold vapor atomic absorption spectrometry. Анализе животних намирница, Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас и С. Шилер, стр. 37 модификована метода у погледу односа киселина. Vapor Generation Accessory VGA-77 Operation manual Varian Jul 2000. god мет. <i>Одређивање садржаја живе у храни (техника CVAAS)</i>
ДМН-Х-047	„Анализа животних намирница“, Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер, Технолошко металуршки факултет Београд, 1983, стр. 277. мет. <i>Доказивање и идентификација синтетских боја</i>
ДМН-Х-050	Анализа животних намирница“, Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер, Технолошко металуршки факултет Београд, 1983, стр. 13. Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бонбонских производа, кремпроизвода, кекса и производа сличних кексу („Службени лист СФРЈ“ бр. 41/87). Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа („Службени лист СФРЈ“ бр. 29/83). / мет. <i>Одређивање садржаја воде у намирницама</i>
ДМН-Х-051	Анализа животних намирница“, Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер, Технолошко металуршки факултет Београд, 1983, стр. 29, 33. Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бонбонских производа, кремпроизвода, кекса и производа сличних кексу („Службени лист СФРЈ“ бр. 41/87). Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа („Службени лист СФРЈ“ бр. 29/83). / мет. <i>Одређивање садржаја пепела и песка у намирницама</i>
ДМН-Х-052	SRPS EN 14084:2008 Прехрамбени производи- Одређивање елемената у траговима- Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра и гвожђа атомском апсорпционом спектрометријом (ААС) после микроталасног разарања; Правилник о декларисању, означавању и рекламирању хране "Сл. гласник РС", бр. 19/2017 ANALYTICAL METHODS, Flame Atomic Absorption Spectrometry, VARIAN./ мет. <i>Одређивање садржаја натријума у храни (техника FAAS, после микроталасног разарања)</i>
ДМН-Х-053	SRPS EN 14082:2008 Прехрамбени производи – Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра и гвожђа атомском апсорпционом спектрометријом (ААС) после сувог спаљивања SRPS EN 13804:2013 Прехрамбени производи — Одређивање елемената и њихових хемијских врста — Општа разматрања и специфични захтеви SpectrAA-110/220/880 series Operation Manual, Varian August 2002 / <i>Храна биљног и животињског порекла-Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра и гвожђа атомском апсорпционом спектрометријом (ААС) после сувог спаљивања</i>
ДМП-Х-001	Правилник о методама за 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 члан 2, методе А. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, Службени лист СФРЈ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91 Колоидна хемија, Љубомир Ђаковић, завод за издавање уџбеника Нови Сад, 1990, Извод из уџбеника – поглавље XX EMULZIJE, стр.364. Развој и испитивање антисептичних биоактивних козметичких формулација природног порекла, група аутора (оригиналан научни рад) УДК 615.454.1:615. 322:547. 296, Савремене

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМП-X-001 (наставак)	технологије 2(1) (2013),05-14, стр 07, Универзитет у Нишу./ мет. <i>Одређивање рН вредности</i>
ДМП-X-002	SRPS ISO 4314:1992 Површински активне материје, Одређивање садржаја слободних алкалија или слободних киселина, волуметријска метода (стандардна метода модификована у делу количине узорка за анализу, <i>Оређивање у делу титрација раствором калијум хидроксида и Изражавање резултата</i>) Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, Службени лист СФРЈ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91. / мет. <i>Одређивање садржаја слободних алкалија у средствима за одржавање чистоће у домаћинству</i>
ДМП-X-003	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе којима се могу стављати у промет, Сл. Лист СФРЈ 26/83,61/84, 50/89 и 18/91.78/2019-др.правилник, , 60/2019-др.правилник, 47/2022-др.правилник, 21/2023-др.правилник SRPS EN 1186-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе - Део 1: Упутство за избор услова и методе испитивања за укупну миграцију (изузев тачке 8.3 Cells и тачке 10 Overall migration test methods with fatty food simulant). SRPS EN 1186-5:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе-Део 5: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи помоћу ћелије. SRPS EN 1186-9:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе-Део 9: Методе испитивања за укупну миграцију у 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 масне хране помоћу брзе екстракције у изооктану и/или 95% етанолу. SRPS EN 1186-3:2022 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе – Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у испарљиве симулаторе SRPS EN 1186-2:2022 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 2: Методе испитивања за укупну миграцију у уља биљног порекла COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 ON PLASTIC MATERIALS AND ARTICLES INTENDED TO COME INTO CONTACT WITH FOOD, COMMISSION REGULATION (EU) 2016/1416 of 24 August 2016 amending and correcting Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food и COMMISSION REGULATION (EU) 2017/752 of 28 April 2017, (EU) 2019/37 of January 2019, (EU) 2020/1245 of September 2020 amending and correcting Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food
ДМП-X-007	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; 78/2019-др.правилник, , 60/2019-др.правилник, 47/2022-др.правилник, 21/2023-др.правилник SRPS EN 13130-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењу - Део 1: Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране. SRPS EN 1186-3:2022 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе – Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у испарљиве симулаторе SRPS EN 1186-2:2022 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 2: Методе испитивања за укупну миграцију у уља биљног порекла Analytical methods Flame Atomic Absorption Spectrometry VARIAN; COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 ON PLASTIC MATERIALS AND ARTICLES INTENDED TO COME INTO CONTACT WITH FOOD, COMMISSION REGULATION (EU) 2016/1416 of 24 August 2016 amending and correcting Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food и COMMISSION REGULATION (EU) 2017/752 of 28 April 2017 , (EU) 2019/37 of January 2019, (EU) 2020/1245

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМП-X-007 (наставак)	of September 2020amending and correcting Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food/ мет. <i>Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, цинка, мангана, гвожђа, бакра, литијума, баријума, кобалта, алуминијума и никла у предметима опште употребе (миграција у модел раствор дејонизоване воде, 3% сирћетне киселине, 10%, 20%, 50% или 95% етанола)(техника FAAS)</i>
ДМП-X-008	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; 78/2019-др.правилник, , 60/2019-др.правилник, 47/2022-др.правилник, 21/2023-др.правилник SRPS EN 1186-1:2008-Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе – Део 1: Упутство за избор услова и методе испитивања за укупну миграцију; SRPS EN 1186-5:2008-Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе - Део 5: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи помоћу ћелије; SRPS EN 1186-9:2008-Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе-Део 9: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује; SRPS EN 13130-1:2008 - Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењу - Део 1: Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране. SRPS EN 1186-3:2022 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе – Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у испарљиве симулаторе SRPS EN 1186-2:2022 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 2: Методе испитивања за укупну миграцију у уља биљног порекла Vapor Generation Accessory VGA-77, VARIAN, 2000. / мет. <i>Одређивање садржаја арсена у предметима опште употребе</i>
ДМП-X-009	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. 78/2019-др.правилник, , 60/2019-др.правилник, 47/2022-др.правилник, 21/2023-др.правилник SRPS EN 1186-1:2008-Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе-Део 1: Упутство за избор услова и методе испитивања за укупну миграцију. SRPS EN 1186-5:2008-Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе-Део 5: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи помоћу ћелије SRPS EN 1186-9:2008 - Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима Пластичне масе-Део 9: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује. SRPS EN 13130-1:2008 - Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењу - Део 1: Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране SRPS EN 1186-3:2022 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе – Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у испарљиве симулаторе SRPS EN 1186-2:2022 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 2: Методе испитивања за укупну миграцију у уља биљног порекла Vapor Generation Accessory VGA-77 Operation Manual VARIAN, 2000.година (тачка 4. Analitical notes). EPA 245.1 Determination of mercury in water by cold vapor atomic absorption spectrometry (делови који се односе на калибрацију, тачка 11.2.2. и опсег, тачка 1.2.) мет. <i>Одређивање садржаја живе у предметима опште употребе</i>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМП-X-010	Правилник о граничној вредности укупног нивоа концентрације олова, кадмијума, живе и шестовалентног хрома у амбалажи или њеним компонентама, Сл.гласник бр.70/2009. SRPS CR 13695-1:2008 Амбалажа- Захтеви за мерење и верификацију присуства четири тешка метала и осталих опасних материја у амбалажи и њихово испуштање у животну средину-Део 1: Захтеви за мерење и верификацију присуства четири тешка метала у амбалажи EPA 245.1 Determination of mercury in water by cold vapor atomic absorption spectrometry (делови који се односе на калибрацију, тачка 11.2.2. и опсег, тачка 1.2.), ван подручја примене ANALYTICAL METHODS, Flame Atomic Absorption Spectrometry, VARIAN. Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Chromate Test 1.14758, фебруар 2017. ван подручја примене / <i>Одређивање садржаја олова кадмијума, хром а (VI) и живе у амбалажи или њених компонента након киселе дигестије</i>
ДМП-X-011	Правилник о козметичким производима, Сл. гласник бр. РС 60/2019, 47/2022, 21/2023.
ДМП-X-012	SRPS EN 71-3:2021 Безбедност децјих играчака- Део 3: Миграција одређених елемената (Категорија III: огребани материјали, полимерни и слични материјали и папир и картон)
SRPS EN 71-3:2019	Безбедност децјих играчака- Део 3: Миграција одређених елемената (изузимајући тачке 7.3.2, 7.3.3.4, 7.3.3.5, 7.3.3.6, 7.4.2, 7.4.3.4, 7.4.3.5, 7.4.3.6, 9.2 и 9.3) Категорија III: огребани материјали, полимерни и слични материјали и папир и картон
Merck Test 1.09701	Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Cyanide Test 1.09701, јун 2011. мет. <i>Одређивање цијанида у водама за пиће, површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.14752	Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Ammonium Test 1.14752, новембар 2009. / мет. <i>Одређивање амонијака у водама за пиће, површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.00613	Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Nitrogen Cell Test 1.00613, мај 2009. / мет. <i>Одређивање азота (укупног) у водама за пиће, површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.00687	Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck BOD Cell Test 1.00687, мај 2011. / мет. <i>Одређивање BOD 5 (биолошке потрошње кисеоника током пет дана) у отпадним водама</i>
Merck Test 1.00796	Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Iron Test 1.00796, јун 2009. / мет. <i>Одређивање гвожђа у водама за пиће, површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.00856	Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Phenol Test 1.00856, новембар 2009. / мет. <i>Одређивање фенола у површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.09713	Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Nitrate Test 1.09713, април 2011. / мет. <i>Одређивање нитрата у водама за пиће, површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.14560	Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck COD Cell Test 1.14560 јун 2010. / мет. <i>Одређивање COD-а у површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.09772	Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck COD Cell Test 1.09772, јануар 2010. / мет. <i>Одређивање COD-а у површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.09773	Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck COD Cell Test 1.09773, јануар 2010. / мет. <i>Одређивање COD-а у површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.14543	Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Phosphate Test 1.14543, јануар 2008. / мет. <i>Одређивање фосфата (укупних) у водама за пиће, површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.14848	Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Phosphate Test 1.14848, новембар 2008. / мет. <i>Одређивање фосфата (орто) у водама за пиће, површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.14548	Оригиналнo упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Sulfate Test 1.14548, септембар 2009. / мет. <i>Одређивање сулфата у водама за пиће, површинским и отпадним водама</i>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Merck Test 1.02552	Оригинално упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Surfactants Cell Test 1.02552, новембар 2016. SDSA ¹⁾ натријум 1-додекансулфонат SDBS ²⁾ натријум додецилбензенсулфонат SDS ³⁾ натријум додецил сулфат или SDOSSA ⁴⁾ натријум диоктил сулфосукцинат мет. <i>Одређивање сурфактаната у површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.14776	Оригинално упутство произвођача Merck Spectroquant® Nitrite Test 1.14776, април 2008. / мет. <i>Одређивање нитрита у водама за пиће, површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.14758	Оригинално упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Chromate Test 1.14758, фебруар 2017. / мет. <i>Одређивање хрома (VI) и укупног хрома у водама за пиће, површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.14779	Оригинално упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Sulfide Test 1.14779, јун 2007. / мет. <i>Одређивање сулфида у површинским и отпадним водама</i>
Merck Test 1.14897	Оригинално упутство произвођача Merck Spectroquant® Merck Chloride Test 1.14897, октобар 2007. / мет. <i>Одређивање хлорида у водама за пиће, површинским и отпадним водама</i>
ДМА-Х-001	„Приручник за комуналну хигијену“, С. Рамзин и сарадници, Медицинска књига, Београд-Загреб 1996. Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, Сл. гласник РС", бр, 11/2010, 75/2010 и 63/2013/ мет. <i>Одређивање укупних таложних материја</i>
ДМА-Х-002	SRPS ISO 6767:1997 Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида - Метода са тетрахлормеркуратом (ТЦМ) и парарозанилином (тачке 4.1 - 4.5; 7.1.3; 7.2; 7.3; 7.4; 7.5; 8) Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, Сл. гласник РС", бр, 11/2010, 75/2010 и 63/2013/ мет. <i>Одређивање садржаја сумпор диоксида у ваздуху</i>
ДМА-Х-003	SRPS ISO 6768:1993 Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације азот-диоксида - Модификована Грис-Салцманова метода (тачке 4.1-4.5; 7.2; 8.2; Прилог Б и Прилог Ц) Владимир Ракелић: „Анализа загађивача ваздуха и воде“, Универзитет у Београду, 1989. година. Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, Сл. гласник РС", бр, 11/2010, 75/2010 и 63/2013/ мет. <i>Одређивање садржаја азот диоксида у ваздуху</i>
ДМА-Х-004	ISO 9835:1993 Ambient air - Determination of a black smoke index. Упутство произвођача опреме - рефлектометра R02/06 PRO-EKOS. Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, Сл. гласник РС", бр, 11/2010, 75/2010 и 63/2013/ мет. <i>Одређивање садржаја чађи у ваздуху</i>
ДМВ-М-001	Техничко упутство IDEXX Enterolert-DW/Quanti-Tray® метода за откривање и одређивање броја цревних ентерокока Enterolert-DW
SMEWW met9213 APHA	SMEWW met9213 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9213 B. Swimming Pools American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 1999
ДМВ-М-003	Микробиолошко испитивање квалитета површинских вода, Олга Петровић и др, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Институт за биологију, Нови Сад, 1998



Акредитациони број/
Accreditation No. **01-151**

Важи од/Valid from: 22.01.2025.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 17.10.2023.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМВ-М-004	Техничко упутство IDEXX Enterolert-E/Quanti-Tray® метода за откривање и одређивање броја цревних ентерокока Enterolert-E

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-151**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 10.06.2026.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара