ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Нови Сад, Футошка 121

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006

(ISO/IEC 17025:2005)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања воде (воде за пиће; подземне воде; природне минералне воде; природне изворске воде; стоне воде; површинске воде; отпадне воде; вода базена). / *Physical, chemical, sensory and microbiological analyses of water (drinking water; ground water; natural mineral water; natural spring water; table water; surface water; waste water; swimming pool water).*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух). / *Physical and chemical analyses of air (ambient air).*
- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања предмета опште употребе (стаклена амбалажа; посуђе, прибор и амбалажа од вештачких материјала; амбалажа од хартије; метално посуђе и прибор од нерђајућег челика; дечје играчке од вештачких маса; средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела; средства за одржавање чистоће; мирисне материје). / *Physical, chemical, sensory and microbiological analyses of items of general use (glass packaging material; dishware, equipment and packaging material made of artificial materials; paper packaging material; metal dishware and stainless steel cutlery; children's toys made of artificial materials; personal hygiene products, cosmetic products; cleaning products; perfumed substances).*
- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања хране (жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; месо и производи од меса; риба и производи од рибе; млеко и производи од млека; мед, пчелињи производи и препарати на бази меда; алкохолна пића; освежавајућа безалкохолна пића; пиво; дијететске намирнице, додаци исхрани; кекс и производи сродни кексу; какао производи, производи слични чоколади и крем производи; бомбонски производи; сладолед; производи од воћа и поврћа; масти и уља; кухињска со; чај; кафа и производи слични

кафи; готови оброци, биљна храна, храна пореклом од животиња, мешана храна; храна биљног порекла; адитиви; ароме; ензимски препарати). / *Physical, chemical, sensory and microbiological analyses of foodstuffs (grain, milling and bakery products, pastries and quickly frozen dough; meat and meat products; fish and fish products; milk and dairy products, honey, bee and honey products; alcoholic beverages; soft non-alcoholic beverages; beer; dietetic products, food supplements; biscuits and biscuit-related products; cocoa products, chocolaterelated products and cream products; candy products; ice cream; fruit and vegetable products; fats and oils; salt; tea; coffee and coffee-related products; ready-to-eat food, combined food, food of animal and plant origin; food additives; food enzyme preparations; food aromas).*

- Микробиолошка испитивања узорака са површина. / *Microbiological testing of worktop samples.*
- Мерење нивоа буке у животној средини. / *Measuring of environmental noise level.*
- Узорковање ваздуха (амбијентални ваздух), воде (воде за пиће; вода базена; подземне воде; површинске воде; отпадне воде) у сврху физичко-хемијских испитивања. / *Air sampling (ambient air), water sampling (drinking water, swimming pool water, underground water, surface water, waste water) for the purpose of physicochemical testing.*
- Узорковање хране, узорака са површина и воде (воде за пиће; вода базена; подземне воде; површинске воде; отпадне воде) у сврху микробиолошких испитивања. / *Sampling of food, worktop samples and water (drinking water, swimming pool water, underground water, surface water, waste water) for the purpose of microbiological testing.*

Детаљан обим акредитације/*Detailed scope of accreditation*

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Вода** Воде за пиће Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде	Одређивање укуса - Праг укуса (сензорска анализа)	Без, (1-200) FTN	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 2160 B
	Воде за пиће Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода базена	Одређивање укупног испарног остатка (рачунска метода)	(10,0-2500,0)mg/l	Q3.ХИ.494
	Воде за пиће Подземне воде Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода базена Површинске воде	Одређивање садржаја елемената (техника ICP-MS)	Al (3,0-1000)µg/l As (0,1-500)µg/l B (13,0-1000)µg/l Ba (0,3-1000)µg/l Cd (0,04-100)µg/l Cr (0,4-100)µg/l Cu (0,2-1000)µg/l Fe (3-500)µg/l Mn (0,2-100)µg/l Ni (2-100)µg/l Se (0,3-100)µg/l Sb (0,1-100)µg/l Pb (1-100)µg/l Zn (3-1000)µg/l Hg (0,16-10)µg/l	US EPA 6020A:2007 US EPA 3015A:2007
	Воде за пиће Подземне воде Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода базена Површинске воде Отпадна вода	Одређивање праве боје (спектрофотометрија)	(2-250)mg Pt/l	SRPS EN ISO 7887:2013 метода C
		Одређивање мириса - Праг мириса (сензорска анализа)	Без, (1-200)TON	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 2150 B
		Одређивање бистрине, боје, биолошких и механичких онечишћења, видљивих отпадних материја (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
		Мерење температуре - Термометријски (физичка метода)	(2,0-100,0)°C	SMEWW20$^{th13)}$ метода 2550 B

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Вода (наставак)** Воде за пиће Подземне воде Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода базена Површинске воде Отпадне воде (наставак)	Одређивање концентрације водоникових јона - pH (електрохемија)	2,00-12,00	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање електропроводљивости (кондуктометрија)	(10,0-7000)µS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање мутноће нефелометријски (турбидиметрија)	(0,05-200)NTU	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 2130 B
		Одређивање укупног испарног остатка на 103-105°C (гравиметрија)	(30,0-10000,0)mg/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 2540 B
		Одређивање укупног испарног остатка на 180°C (гравиметрија)	(30,0-2500,0)mg/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 2540 C
		Одређивање жареног остатка и губитка жарењем на 550°C (гравиметрија)	(25,0-5000,0)mg/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 2540 E
		Одређивање садржаја укупног, слободног и везаног резидуалног хлора (спектрофотометријска метода са ортотолидином)	(0,05-90,00)mg/l	Q3.ХИ.308
		Одређивање потрошње калијум перманганата и оксидабилности (волуметрија)	(0,50-200,00)mg/l	Q3.ХИ.316
		Одређивање садржаја амонијака (спектрофотометријска метода са Неслеровим (*Nessler*) реагенсом без дестилације)	(0,07-25,00) mg/l (0,06-20,66) mg N/l (0,08-26,65) mg NH^{4+}/l	Q3.ХИ.309
		Одређивање садржаја флуорида (потенциометријска метода са јон-селективном електродом)	(0,10-10,00)mg/l	SMEWW20$^{th13)}$ метода 4500-F^- C
		Одређивање садржаја укупних цијанида (потенциометријска метода са јон-селективном електродом)	(0,02-10,0)mg/l	US EPA 9213:1996 US EPA 9010C:2004
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(1,0-1300,0)mg/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 4500-Cl B

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Вода (наставак)** Воде за пиће Подземне воде Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода базена Површинске воде Отпадне воде (наставак)	Одређивање садржаја хлорида (потенциометријска титрација)	(1,0-5000,0)mg/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 4500-Cl D
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	(0,3-160,0)mg/l (0,07-38,9) mg N/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 4500-NO3 B
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометријска метода са N-(1-нафтил)-етилендиамин дихидрохлоридом)	(0,005-4,000)mg/l (0,002-1,22) mg N/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 4500-NO2 B
		Одређивање садржаја сулфата (турбидиметрија)	(2,0-500,0)mg/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 4500-SO4 E
		Одређивање сулфида (спектрофотометријска метода са N,N´-диметил-*p*-фенилен диамином)	(0,01-5,00)mg/l	Q3.ХИ.491
		Одређивање садржаја фосфора (ортофосфата, ортофосфата после екстракције растварачем, хидролизованих фосфата плус ортофосфата, укупних фосфата после декомпозиције) (спектрофотометрија)	(0,005-6,400)mgP/l	SRPS EN ISO 6878:2008
		Одређивање садржаја натријума (пламенафотометрија)	(0,1-5000,0)mg/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 3500-Na B
		Одређивање садржаја калијума (пламенафотометрија)	(0,1-200,0)mg/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 3500-K B
		Одређивање садржаја калцијума (волуметрија)	(2,0-400,0)mg/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 3500-Ca B
		Одређивање садржаја магнезијума (рачунска метода)	(1,0-200,0)mg/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 3500-Mg B
		Одређивање укупног алкалитета, композитног алкалитета и садржаја бикарбоната (волуметрија)	Алкалитет (0,4-40,0)mmol/l Бикарбонат (20-2400)mg/l	SRPS EN ISO 9963-1:2007
		Одређивање укупне тврдоће (волуметрија)	(0,3-40,0)°dH	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 2340 C

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Вода (наставак)** Воде за пиће Подземне воде Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода базена Површинске воде Отпадне воде (наставак)	Одређивање сталне и карбонатне тврдоће (волуметрија)	(0,3-40,0)°dH	Q3.ХИ.349
		Одређивање садржаја фенола после дестилације (спектрофотометријска метода са 4-аминоантипирином)	(0,001-0,250)mg/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 5530 C
		Одређивање концентрације раствореног кисеоника (волуметрија)	(0,2-20,0)mg/l	SRPS EN 25813:2009 SRPS EN 25813:2009/1:2011
		Одређивање засићености кисеоником (рачунска метода)	(2-200)%	Q3.ХИ.518
		Одређивање суспендованих материја (гравиметрија)	(2-1000)mg/l	ISO 11923:1997
		Одређивање лако испарљивих халогенованих угљоводоника (хлороформ, бромдихлорметан, дибромхлорметан, бромоформ) (Headspace / GC-MS)	(1,0-1000,0)µg/l	SRPS EN ISO 10301:2008
		Одређивање остатака пестицида (α-HCH, ß-HCH, Lindan, δ-HCH, DDE, DDD, DDT, Heptahlor, Heptahlor epoksid, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Endrin aldehid, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan sulfat) (SPE / GC-MS)	(0,1-5,0)µg/l	US EPA 525.2:1995
		Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (флуорантен, бензо(b)флуорантен, бензо(k)флуорантен, бензо(a)пирен, бензо(ghi)перилен, индено(1,2,3)пирен) (SPE / GC-MS)	(0,01-5,00)µg/l	US EPA 525.2:1995

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Вода (наставак)** Воде за пиће Подземне воде Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода базена Површинске воде Отпадне воде (наставак)	Одређивање полихлорованих бифенила (PCB1, PCB5, PCB29, PCB47, PCB98, PCB154, PCB171, PCB201) (SPE / GC-MS)	(0,1-5,0)µg/l	US EPA 525.2:1995
		Одређивање BTEX (бензен, толуен, етилбензен, о-ксилен, m, p-ксилен) (Headspace / GC-MS)	(0,5-100,0)µg/l	ISO 11423-1:1997
		Одређивање укупног органског угљеника (TOC) и раствореног органског угљеника (DOC) (оксидација са персулфатом са УВ лампом и оксидација на високој температури)	(0,3-1000,0)mg/l	SRPS ISO 8245:2007
		Одређивање анјонских површински активних материја мерењем индекса метилен-плавог МБАС (спектрофотометрија)	(0,02-20,00)mg/l	Q3.ХИ.513
		Одређивање укупних угљоводоника C10-C40 (екстаркција растварачем / GC-FID)	(0,1-10,0)mg/l	SRPS EN ISO 9377-2:2009
		Одређивање садржаја арсена (техника HGAAS)	Воде за пиће, подземне воде, природне минералне, природне изворске, стоне воде, воде базена, површинске воде: (0,002-0,300)mg/l Отпадне воде: (0,005-2,000)mg/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 3114 C
		Одређивање азота по Кјелдалу (волуметрија)	(1,0-1000,0)mg/l	SRPS EN 25663:2009
		Одређивање таложних материја по Имфоху (*Imhoff*) (таложење)	(0,1-100,0)ml/l	Q3.ХИ.187

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Вода (наставак)** Воде за пиће Подземне воде Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода базена Површинске воде Отпадне воде (наставак)	Одређивање садржаја метала (техника FAAS)	Воде за пиће, подземне воде, природне минералне, природне изворске, стоне воде, воде базена, површинске воде: Cd (0,002-0,160)mg/l Cr (0,01-0,35)mg/l Cu (0,01-0,35)mg/l Ni (0,01-0,35)mg/l Pb (0,01-0,15)mg/l Zn (0,01-3,50)mg/l Fe (0,01-15,00)mg/l Mn (0,020-4,000)mg/l Отпадне воде: Cd (0,005-2,000)mg/l Cr (0,05-15,00)mg/l Cu (0,05-10,00)mg/l Ni (0,05-5,00)mg/l Pb (0,05-5,00)mg/l Zn (0,05-15,00)mg/l Fe (0,01-15,00)mg/l Mn (0,020-4,000)mg/l	SMEWW20$^{th\ 13)}$ метода 3111 B
	Подземне воде Површинске воде Отпадне воде	Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после н дана (БПКн) - метода разблаживања и засејавања са додавањем алилтиоурее (волуметрија)	(3,0-6000)mg O_2/l	SRPS EN 1899-1:2009
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после н дана (БПКн) - метода за неразблажене узорке (волуметрија)	(0,5-3,0)mg O_2/l	SRPS EN 1899-2:2009
	Површинске воде Отпадне воде	Одређивање садржаја масти и уља - хексански екстракт (гравиметрија)	(5,0-1000,0)mg/l	US EPA-821-R-98-002:1999
		Одређивање садржаја масти и уља - етарски екстракт (гравиметрија)	(5,0-1000,0)mg/l	Q3.ХИ.501
		Одређивање растворених материја / сувог остатка филтриране воде, неорганског и органског дела растворених материја (гравиметрија)	(30-8000)mg/l	Q3.ХИ.377

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Вода (наставак)** Површинске воде Отпадне воде (наставак)	Одређивање хемијске потрошње кисеоника из калијумперманганата (волуметрија)	(0,5-100)mg O_2/l	Q3.ХИ.316
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника преко дихромата (волуметрија)	(20-10000)mg O_2/l	Q3.ХИ.374
		Одређивање садржаја амонијум јона после дестилције (волуметрија)	(0,5-1288,0) mg NH_4^+/l (0,4 - 998,4) mg N/l	SRPS ISO 5664:1992
		Одређивање фенолног индекса после дестилације (спектрометријска метода са 4-аминоантипирином)	(0,100-5,000)mg/l	SRPS ISO 6439:1997
		Одређивање укупног фосфора (спектрофотометрија)	(0,04-200,00)mg/l	Q3.ХИ.504
	Отпадне воде	Одређивање садржаја укупног, тровалентног и шестовалентног хрома (спектрофотометрија)	(0,05-1,00)mg/l	SRPS H.Z1.104:1984
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника из филтрираног узорка (волуметрија)	(3-6000)mg O_2/l	Q3.ХИ.519
	Воде за пиће Подземне воде Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода базена Површинске воде Отпадне воде	Одређивање растворених Na^+, NH_4^+, K^+, Ca^{2+}, Mg^{2+} јонском хроматографијом - метода за воду и отпадну воду (јонска хроматографија)	Натријум (0,1 - 200,0)mg/l Калијум (0,1 - 20,0)mg/l Калцијум (0,5 - 100,0)mg/l Магнезијум (0,5 - 100,0)mg/l Амонијум јон NH_4^+ (0,02 – 24,00) mg/l (0,01 – 18,60) mg N/l (0,02 – 22,50) mg NH_3/l	Q3.ХИ.551

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитнвања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Вода (наставак)** Воде за пиће Подземне воде Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода базена Површинске воде Отпадне воде (наставак)	Одређивање растворених бромида, хлорида, нитрата, нитрита и сулфата у води јонском хроматографијом (јонска хроматографија)	Бромиди (0,05 - 2,00)mg/l Хлориди (0,1 - 500,0)mg/l Нитрати (0,1 - 100,0)mg/l (0,02 – 22,6)mg N/l Нитрити (0,050 - 5,000)mg/l (0,015 - 1,500)mg N/l Сулфати (0,1 - 100,0)mg/l	SRPS EN ISO 10304-1:2009
		Одређивање лакоиспарљивих халогенованих угљоводоника (1,2-дихлоретан, трихлоретен, тетрахлоретен) (Headspace / GC-MS)	(1,0-1000) µg/l	SRPS EN ISO 10301:2008
		Одређивање садржаја метил-терцбутилетра (Headspace / GC-MS)	(1,0-100) µg/l	Q3.ХИ.527
		Одређивање укупног неорганског азота (рачунска метода)	(0,455-200,000) mg/l	Q3.ХИ.533
		Одређивање укупног азота (рачунска метода)	(1,0-1000,0) mg/l	Q3.ХИ.534
	Воде за пиће Подземне воде Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде	Одређивање раствореног јодида у води јонском хроматографијом (јонска хроматографија)	Јодиди (0,1 - 50,0)mg/l	SRPS EN ISO 10304-3:2009
	Воде за пиће Подземне воде Вода базена	Одређивање растворених хлората и хлорита у води јонском хроматографијом (јонска хроматографија)	Хлорати (0,03 - 10,00)mg/l Хлорити (0,05 - 1,00)mg/l	SRPS EN ISO 10304-4:2009

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Вода (наставак)** Воде за пиће Подземне воде Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода базена Површинске воде (наставак)	Одређивање растореног бромата јонском хроматографијом (јонска хроматографија)	Бромати (0,5 - 1000,0)µg/l	SRPS EN ISO 15061:2009
	Отпадне воде Површинске воде	Одређивање укупних сулфида – јодометријска метода (волуметрија)	(0,3-20,0) mg/l	SMEWW 20th метода 4500-S2 F
	Отпадне воде	Одређивање садржаја елемената (техника ICP-MS)	Al (1,0-3000) µg/l Sb (0,1-100) µg/l As (0,1-500) µg/l Cu (0,1-2000) µg/l Ba (2,0-3000) µg/l Be (0,1-100) µg/l B (1,0-1000) µg/l Zn (1,0-4000) µg/l Cd (0,08-500) µg/l Co (0,2-1000) µg/l K (5,0-1000) µg/l Cr укупни (0,1-1000) µg/l Mn (0,3-100) µg/l Mo (0,5-1000) µg/l Ni (1,0-1000) µg/l Se (0,3-100) µg/l Ag (0,5-1000) µg/l Pb (0,2-1000) µg/l Tl (0,1-100) µg/l Te (2,0-1000) µg/l V (0,1-4000) µg/l W (0,3-100) µg/l Hg (0,16-100) µg/l Fe (3,0-1000) µg/l Sn (1,0-2000) µg/l	SRPS EN ISO 15587-2:2009 SRPS EN ISO 17294-2:2017

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	**Ваздух** Амбијентални ваздух	Одређивање индекса црног дима (рефлектометрија)	(6-400)µg/m^3	ISO 9835:1993
		Одређивање садржаја сумпор-диоксида у 24h узорцима (волуметрија)	(10-400)µg/m^3	Q3.ХИ.370
		Узорковање и одређивање садржаја азот-диоксида у 24h узорцима (спектрофотометрија)	(4-350)µg/m^3	Q3.ХИ.341
		Одређивање садржаја азот-диоксида у 1h узорцима (спектрофотометрија)	(8-200)µg/m^3	Q3.ХИ.342
		Узорковање и одређивање садржаја водоник сулфида у 24h узорцима (спектрофотометрија)	(15-200)µg/m^3	Q3.ХИ.343
		Узорковање и одређивање садржаја приземног озона (спектрофотометрија)	у 8h узорцима: (4,0-270,0)µg/m^3 у 24h узорцима: (2,0-135,0)µg/m^3	Q3.ХИ.436
		Узорковање и одређивање садржаја амонијака у 24h узорцима (спектофотометрија)	(4,0-400,0)µg/m^3	Q3.ХИ.437
		Узорковање и одређивање масене концентрације бензена, толуена, етилбензена, о-, m-, p-ксилена у 24h узорцима (техника GC/MS)	Бензен, толуен, етилбензен, о-, m-, p-ксилен: (1-350) µg/m^3	Q3.ХИ.390
		Одређивање PM10 и PM2.5 масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)	PM10 (1-150)µg/m^3 PM2.5 (1-120)µg/m^3	SRPS EN 12341:2015
		Стандардна метода за одређивање олова, кадмијума, арсена и никла у фракцији PM10 суспендованих честица (техника GFAAS)	Pb (1-4000)ng/m^3 Cd (0,1-50,0)ng/m^3 As (0,5-50,0)ng/m^3 Ni (2-100)ng/m^3	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013
		Стандардна метода за одређивање концентрације бензо(а)пирена у амбијенталном ваздуху (техника GC/MS)	(0,5-20,0) µg/m^3	SRPS EN 15549:2010

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	**Ваздух (наставак)** Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање садржаја сумпор диоксида у 24h узорцима (јонска хроматографија)	(2,5 - 400) µg/m^3	Q3.ХИ.532
	Таложне материје	Одређивање садржаја укупних таложних материја (гравиметрија)	(10,0-4500,0) mg/m^2/дан	Q3.ХИ.315
		Одређивање садржаја растворних материја (гравиметрија)	(10,0-4500,0) mg/m^2/дан	Q3.ХИ.377
		Одређивање садржаја нерастворних материја (рачунска метода)	(10,0-4500,0) mg/m^2/дан	Q3.ХИ.377
		Одређивање концентрације водоникових јона - pH (електрохемија)	2,00-12,00	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометрија)	(10,0-1700)µS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(1,0-50,0) mg/m^2/дан	Q3.ХИ.314
		Одређивање садржаја сулфата (турбидиметрија)	(6,5-325,0) mg/m^2/дан	Q3.ХИ.367
		Одређивање садржаја амонијака (спектрофотометрија)	(0,3-165,0) mg/m^2/дан	Q3.ХИ.309
		Одређивање садржаја калцијума (волуметрија)	(1,0-1300,0) mg/m^2/дан	Q3.ХИ.349
		Одређивање садржаја кадмијума (техника FAAS)	(1,0-50,0) µg/m^2/дан	Q3.ХИ.404
		Одређивање садржаја олова (техника FAAS)	(10,0-500,0) µg/m^2/дан	Q3.ХИ.408
		Одређивање садржаја цинка (техника FAAS)	(10,0-500,0) µg/m^2/дан	Q3.ХИ.409

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна** Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста	Одређивање облика, волумена, боје, конзистенције, биолошких и механичких онечишћења, мириса, укуса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	Жито и млински производи: (8,0-15,0)% Пекарски производи: (20,0-60,0)% Тестенина: (5,0-30,0)% Смрзнуто тесто: (20,0-50,0)%	Правилник[3)] метода I.8 метода II.1 метода III.5 метода IV.2
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	Жито и млински производи (0,020-7,00)%	Правилник[3)] метода I.10
		Одређивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини - песак (гравиметрија)	Жито и млински производи (0,010-0,15)%	Правилник[3)] метода I.11
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	Жито и млински производи: (0,8-10,0) Пекарски производи: (0,8-6,0) Тестенина: (0,8-6,0)	Правилник[3)] метода I.16 метода II.2 метода III.6
		Одређивање садржаја протеина по Кјелдалу (*Kjeldahl*) (волуметрија)	Жито и млински производи: (8,0-13,0)% Пекарски производи, тестенина и брзо смрзнута теста: (7,0-18,0)%	Правилник[3)] метода I.12 метода II.3 метода IV.3
		Одређивање садржаја масти по Сокслету (*Soxlet*) (гравиметрија)	Жито и млински производи: (0,8-1,5)% Пекарски производи, тестенина и брзо смрзнуто тесто: (1,0-35,0)%	Правилник[3)] метода I.15 метода II.4 метода IV.4

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста (наставак)	Одређивање садржаја целулозе - несварљива дијетна влакна (гравиметрија)	Жито, млински и пекарски производи (0,3-9,0)%	Q3.ХИ.330
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	Тестенина (0,01-1,0)%	Правилник [3] метода II.6
		Одређивање количине тестенине која приликом кувања прелази у талог (гравиметрија)	(3,0-10,0)%	Правилник[3] метода III.2
	Кекс и производи сродни кексу	Одређивање боје, облика, опипа, конзистенције, мириса и укуса, биолошких и механичких онечишћења (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
		Одређивање суве материје (гравиметрија)	(80,0-98,0)%	Правилник [4] метода II.1
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	(11,0-33,0)%	Правилник [4] метода II.9
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(0,01-4,0)%	Правилник [4] метода II.6
	Месо и производи од меса	Одређивање боје, конзистенције, облика, кинестезије, опипа, изгледа површине, изгледа пресека, омотача, пријањања уз омотач, биолошких и механичких онечишћења, мириса и укуса, изгледа конзерве (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(18,0-60,0)%	Правилник[5] метода 1
		Одређивање садржаја азота (волуметрија)	(1,68-2,16)%	SRPS ISO 937:1992
		Одређивање садржаја протеина (рачунска метода)	(10,5-13,5)%	Q3.ХИ.381

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Месо и производи од меса (наставак)	Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометрија)	(0,2-0,4)%	SRPS ISO 3496:2002
		Одређивање релативног садржаја протеина везивног ткива у протеинима меса (рачунска метода)	(10-30)%	Q3.ХИ.380
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	(14,0-22,0)%	SRPS ISO 1443:1992
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(10,0-55,0) mg/kg $NaNO_2$	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	(0,004-0,55)% P_2O_5	SRPS ISO 13730:1999
	Риба и производи од рибе	Одређивање боје, присутности главе, репа, утробе и костију, обруба на шкржним поклопцима, стање и боја коже, опипа, кинестезије, пробе кувањем као параметра стања меса, биолошких и механичких онечишћења, мириса, укуса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
	Млеко и производи од млека	Одређивање боје, прозирности, конзистенције, облика, спољног изгледа, изгледа пресека, мириса, шупљикавости, биолошких и механичких онечишћења и укуса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
		Одређивање pH вредности киселог млека, јогурта и сира (електрохемија)	Кисело млеко и јогурт (4,0-4,5) pH јединица Сир (3,4-5,0) pH јединица	Q3.ХИ.130
		Одређивање степена киселости (волуметрија)	(5,0-8,0)°SH	Правилник[6] метода I.2

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Млеко и производи од млека (наставак)	Одређивање суве материје: - млека - киселог млека и јогурта - сира - сладоледа (гравиметрија)	Млеко, кисело млеко и јогурт: (7,0-13,0)% Сир: (8,0-60,0)% Сладолед: (10-50)%	Правилник[6] метода I.4 метода II.3 метода VI.1 метода X.2
		Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	Млеко, кисело млеко и јогурт: (3,0-6,0)% Сир: (15,0-35,0)% Сладолед: (1,0-6,0)%	Q3.ХИ.190
		Одређивање садржаја масти по Герберу (*Gerber*) (ацидобутирометрија)	Млеко: (0-10,0)% Кисело млеко и јогурт: (0-10,0)% Сир: (1,0-60,0)% Сладолед: (0-20,0)%	Правилник[6] метода I.3 метода II.1 метода VI.2 метода X.1
	Воће и поврће, производи од воћа и поврћа	Одређивање боје, облика, конзистенције, гранулације, биолошких и механичких онечишћења, мириса и укуса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
	Воћни сокови	Одређивање боје, конзистенције, бистрине, честица воћног ткива, биолошких и механичких онечишћења, мириса и укуса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	(5,0-75,0)%	Правилник[7] метода 2а
		Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0-85,0)%	Правилник[7] метода 1
		Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у HCl (гравиметрија)	(0,005-0,100)%	Правилник[7] метода 5
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	(0,05-3,0)%	Правилник[7] метода 18
		Одређивање испарљивих киселина (волуметрија)	(0,06-0,10)%	Правилник[7] метода 17

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Производи од воћа и поврћа (наставак)	Одређивање садржаја шећера (гравиметрија)	(5,0-75,0)%	Q3.ХИ.445
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(0,2-5,0)% NaCl	Правилник[7] метода 10
	Масти и уља	Испитивања изгледа, мириса и укуса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	(0,2-20,0) mmol/kg	Правилник[5] метода 6
		Одређивање киселинског броја (волуметрија)	(0,1-1,0) mg KOH/g	Правилник[5] метода 5
	Кухињска со	Одређивање боје, гранулације, биолошких и механичких онечишћења, мириса и укуса (сензорска анлиза)		Q3.ХИ.344
		Одређивање садржаја калијум јодида (волуметрија)	(10,0-40,0)mg/kg	Q3.ХИ.167
	Мед и пчелињи производи и препарати на бази меда	Опис боје, вискозности, присуства биолошки и механичких онечишћења, мириса и укуса (сензорна анализа)		Q3.ХИ.344
		Одређивање садржаја воде (рефрактометрија)	(10,0-25,0)%	Правилник[8] метода 4
		Одређивање садржаја минералних материја - пепела (гравиметрија)	(0,01-1,50)%	Правилник[8] метода 6
		Одређивање садржаја материја нерастворљивих у води (гравиметрија)	(0,001-1,00)%	Правилник[8] метода 5
		Одређивање садржаја редукованих шећера (гравиметрија)	(55,0-85,0)%	Q3.ХИ.445
		Одређивање садржаја сахарозе (рачунска метода)	(0,1-12,0)%	Q3.ХИ.446
		Одређивање киселости (волуметрија)	(2,0-60,0) mmol kis./kg	Правилник[8] метода 7
		Одређивање садржаја хидроксиметилфурфурола (спектрофотометрија)	(0,50-80,0)mg/kg	Правилник[8] метода 9

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Чај и домаћи чај	Одређивање боје, изгледа, изгледа листића, дистрибуције биљних врста у мешавини, петељки и гранчица,гранулације, мириса, биолошких и механичких онечишћења, мириса и укуса припремљеног напитка (без одређивања припадности ботаничкој групи) (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(2,0-10,0)%	SRPS ISO 1573:1995
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(3,0-8,0)%	SRPS ISO 1575:1995
	Кафа и производи слични кафи	Опис боје, гранулације, крупноће и оштећености зрна, присуства биолошки и механичких онечишћења, мириса и укуса (сензорна анализа)		Q3.ХИ.344
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(1,0-12,0)%	ISO 11294:1994
		Одређивање садржаја екстрактивних материја (гравиметрија)	(0,5-30,0)%	Q3.ХИ.450
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја суве материје (рефрактометрија)	(6,0-13,8)%	Правилник[7] метода 1
		Одређивање садржаја етанола (волуметрија)	(0,01-1,00)%	Правилник[7] метода 9
		Одређивање садржаја бензоеве и сорбинске киселине (техника HPLC-UV/VIS)	(5,0-250,0)mg/l	Q3.ХИ.101
		Одређивање садржаја кофеина (техника HPLC-UV/VIS)	(10,0-350,0)mg/l	Q3.ХИ.103
	Пиво	Испитивања изгледа, мириса и укуса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Пиво (наставак)	Одређивање pH вредности (електрохемија)	(3,0- 6,0) pH јединица	Правилник[9] члан 24 метода МЕВАК 2.17
		Одређивање боје (спектрофотометрија)	(5,0-60,0)EBC	Правилник [9] члан 24 метода EBC 9.6
		Одређивање садржаја етанола (гравиметрија)	(0,1-6,0)%	Правилник [9] члан 24 метода EBC 9.2.1
		Одређивање екстракта основне сладовине (гравиметрија)	(4,0-20,0)%	Правилник [9] члан 24 метода EBC 9.4
	Алкохолна пића	Опис боје, прозирности, евентуалног присуства биолошких и механичких онечишћења, мириса и укуса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
		Одређивање садржаја етанола (гравиметрија)	(25,0-60,0)% v/v	Правилник[10] метода 1А
	Готови оброци, биљна храна, храна пореклом од животиња, мешана храна Дијететске намирнице, додаци исхрани	Опис боје, конзистенције, присуства биолошких и механичких онечишћења, мириса и укуса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(4,0-95,0)%	Q3.ХИ.118
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,01-3,00)%	Q3.ХИ.126
		Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	(0,1-30,0)%	Q3.ХИ.190
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	(0,1-30,0)%	Q3.ХИ.189
		Одређивање садржаја угљених хидрата (рачунска метода)		Q3.ХИ.451
		Одређивање енергетске вредности 100 g производа (рачунска метода)		Q3.ХИ.452

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Дијететске намирнице, додаци исхрани	Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0,01-5,00)mg/kg	Правилник[11)]
		Одређивање садржаја нитрата (редукција на Cd колони, спектрофотометрија)	(5-1000)mg/kg	Правилник[11)]
	Адитиви	Одређивање боје, конзистенције, прозирности, гранулације, опипа, биолошких и механичких онечишћења, мириса и укуса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
		Одређивање pH вредности (електрохемија)	(3,0-11,0) pH јединица	Q3.ХИ.130
		Одређивање губитка сушењем (гравиметрија)	(0,5-15,0)%	Q3.ХИ.118
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	(4,0-10,0)%	Q3.ХИ.126
		Одређивање сулфатног пепела (гравиметрија)	(0,06-9,00)%	Q3.ХИ.144
	Ензимски препарати	Одређивање боје, конзистенције, биолошких и механичких онечишћења, мириса и укуса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
	Ароме	Одређивање боје, конзистенције, биолошких и механичких онечишћења, мириса и укуса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.344
	Храна биљног порекла	Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0,01-5,00)mg/kg	Q3.ХИ.166
		Одређивање садржаја нитрата (редукција на Cd колони, спектрофотометрија)	(5-4000)mg/kg	Q3.ХИ.166

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Храна биљног порекла (наставак)	Одређивање остатака органохлорних, органофосфорних, азотних пестициди и триазина (Quechers, техника GC-MS) *Органохлорни пестициди:* α-HCH, β-HCH, линдан, δ-HCH, хептахлор, хептахлорепоксид, алдрин, диелдрин, ендрин, *cis*-хлордан, *trans*-хлордан, нонахлор *trans*, ендосулфан I, ендосулфан II, ендосулфансулфат, DDE, DDD, DDT, хлоробензилат, метоксихлор, хлороталдиметил, *cis*-перметрин, *trans*-перметрин *Органофосфорни пестициди:* мевинфос, етопрофос, хлорпирифос, тетрахлорвинфос *Азотни пестициди:* дифенамид, напропамид, пабулат, тебутиурон, молинат, циклоат, пропахлор, хлорпрофам, пронамид, тербацил, алахлор, метолахлор, триадимефон, бутахлор, фенаримол, бромацил, трифлуралин, норфлуразон, флуридон *Триазини:* атратон, атразин, прометон, пропазин, прометрин, тербутрин, симетрин, аметрин, цианазин, хексазинон, симазин	(0,01-10)mg/kg	BS EN 15662:2008

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Производи од воћа и поврћа Дијететски производи Воћни сокови Адитиви Кафа и производи од кафе Освежавајући безалкохолни напици Кекс и сродни производи	Одређивање ацесулфама К, аспартама и сахарина (техника HPLC - UV/VIS)	Аспартама: (25,0-6000,0)mg/l Ацесулфама К: (5,0-2500,0)mg/l Сахарина: (5,0-3000,0)mg/l	SRPS EN 12856:2008
	Воћни сокови Кашице и сокови за децу на бази воћа	Одређивање садржаја патулина (техника HPLC - UV/VIS)	(1,0-100,0)µg/kg	SRPS EN 15890:2012
	Жита и производи од жита Сушено воће и производи добијени од њих Дечја храна на бази жита Језграсто воће и производи од њих Уљарице	Одређивање садржаја афлатоксина (B1, B2, G1, G2) (техника HPLC - FLD)	(0,1-25,0)µg/kg	Q3.ХИ.510
	Млеко и производи од млека Дечја храна на бази млека	Одређивање садржаја афлатоксина M1 (техника HPLC-FLD)	(0,01-1)µg/kg	SRPS EN ISO 14501:2010
	Жита и производи од жита Дечја храна Сушено воће Кафа и производи од кафе Воћни сокови Вина	Одређивање садржаја охратоксин А (техника HPLC - FLD)	(0,2-50,0)µg/kg	Q3.ХИ.511

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Житарице и производи од житарица Дечја храна на бази житарица	Одређивање садржаја деоксиниваленола (техника HPLC-UV/VIS)	(60-2000)µg/kg	SRPS EN 15891:2012
		Одређивање садржаја зеараленона (техника HPLC-FLD)	(10-500)µg/kg	SRPS EN 15850:2012
	Кукуруз и производи од кукуруза Дечја храна која садржи кукуруз	Одређивање садржаја фумонизина Б1 и Б2 (техника HPLC-FLD)	(100-4000)µg/kg	SRPS CEN/TS 16187:2012
	Освежавајућа безалкохолна пића, Алкохолна пића, Какао производи, производи слични чоколади и крем производи, Дијететске намирнице, додаци исхрани, Бомбонски производи, Сладолед, Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Мед и пчелињи производи и препарати на бази меда, Производи од воћа и поврћа	Идентификација 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) (папирна/танкослојна хроматографија)		Q3.ХИ.145

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Освежавајућа безалкохолна пића, Алкохолна пића, Бомбонски производи	Одређивање садржаја боја (Е 102, Е 104, Е 110, Е 120, Е 122, Е 123, Е 124, Е 127, Е 128, Е 129, Е 131, Е 132, Е 133, Е 142, Е 151) (техника HPLC-UV/VIS)	Освежавајућа безалкохолна пића, Алкохолна пића: (10-200)mg/l Бомбонски производи: (4-700)mg/kg	Q3.ХИ.712
	Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста Кекс и производи сродни кексу Производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја натријум хлорида (потенциометријска титрација)	(0,16-4)%	Q3.ХИ.711
	Кухињска со Чај и домаћи чај Освежавајућа безалкохолна пића Алкохолна пића Адитиви Ензимски препарати Ароме	Одређивање садржаја олова (техника FAAS)	Кухињска со: (0,03-20,0)mg/kg Чај и домаћи чај (0,1-20,0)mg/kg Освежавајућа безалкохолна пића: (0,1-0,5)mg/kg Алкохолна пића (0,02-2,0)mg/kg Адитиви: (0,2-10,0)mg/kg Ензимски препарати, ароме: (0,1-10,0)mg/kg	Q3.ХИ.408
	Кухињска со Чај и домаћи чај Освежавајућа безалкохолна пића Адитиви Ензимски препарати Ароме	Одређивање садржаја арсена (техника HGAAS)	Кухињска со, чај и домаћи чај (0,01-1,00)mg/kg Освежавајућа безалкохолна пића: (0,01-1,0)mg/kg Адитиви: (0,01-5,0)mg/kg Ензимски препарати, ароме: (0,01-5,0)mg/kg	Q3.ХИ.403

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Кухињска со Освежавајућа безалкохолна пића Адитиви Ароме	Одређивање садржаја кадмијума (техника FAAS)	Кухињска со: (0,01-5,0)mg/kg Освежавајућа безалкохолна пића: (0,01-1,25)mg/kg Адитиви: (0,02-2,5)mg/kg Ароме: (0,01-1,25)mg/kg	Q3.ХИ.404
	Кухињска со Алкохолна пића	Одређивање садржаја бакра (техника FAAS)	Кухињска со: (0,04-15,0) mg/kg Алкохолна пића: (0,1-20,0)mg/kg	Q3.ХИ.406
	Алкохолна пића	Одређивање садржаја цинка (техника FAAS)	(0,1-2,5)mg/kg	Q3.ХИ.409

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Месо и производи од меса Риба и производи од рибе Млеко и производи од млека Воће Поврће Производи од воћа Производи од поврћа Воћни сокови Житарице Производи од житарица Дијететски производи Додаци исхрани	Одређивање садржаја олова (техника GFAAS)	Месо и производи од меса, воће, поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сокови: (0,01-1,5)mg/kg Риба и производи од рибе: (0,01-1,0)mg/kg Млеко и производи од млека: (0,008-0,1)mg/kg Житарице и производи од житарица: (0,01-0,5)mg/kg Дијететски производи: (0,005-0,1)mg/kg Додаци исхрани (0,01-3,5)mg/kg	SRPS EN 14084:2008
		Одређивање садржаја кадмијума (техника GFAAS)	Месо и производи од меса, риба и производи од рибе: (0,01-1,0)mg/kg Млеко и производи од млека: (0,002-0,2)mg/kg Воће,поврће, производи од воћа, производи од поврћа и воћни сокови: (0,006-0,2)mg/kg Житарице и производи од житарица: (0,007-0,4)mg/kg Дијететски производи: (0,005-0,1)mg/kg Додаци исхрани (0,01-1,5)mg/kg	SRPS EN 14084:2008

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Месо и производи од меса Риба и производи од рибе Млеко и производи од млека Воће Поврће Производи од воћа Производи од поврћа Воћни сокови Житарице Производи од житарица Дијететски производи	Одређивање садржаја арсена (техника HGAAS)	Месо и производи од меса: (0,02-0,75)mg/kg Риба и производи од рибе: (0,025-3,75)mg/kg Житарице и производи од житарица: (0,025-1,0)mg/kg Млеко и производи од млека, дијететски производи: (0,01-0,2)mg/kg Воће, поврће, производи од воћа, производи од поврћа и воћни сокови: (0,025-1,5)mg/kg	SRPS EN 14546:2008
	Воће Поврће Производи од воћа Производи од поврћа Воћни сокови	Одређивање садржаја гвожђа (техника FAAS)	(4-100)mg/kg	SRPS EN 14084:2008
	Производи од воћа Производи од поврћа Воћни сокови	Одређивање садржаја бакра (техника FAAS)	(1-75)mg/kg	SRPS EN 14084:2008
		Одређивање садржаја цинка (техника FAAS)	(0,8-25,0)mg/kg	SRPS EN 14084:2008

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Млеко Производи од млека Формуле за одојчад Житарице Производи од житарица Храна за одојчад и малу децу Воће Поврће Производи од воћа и поврћа Производи од поврћа Воћни сокови	Одређивање арсена, кадмијума, живе и олова (техника ICP-MS)	**Олово:** Млеко, производи од млека и формуле за одојчад (0,008-1,0) mg/kg Житарице, производи од житарица и храна за одојчад и малу децу (0,030-1,0) mg/kg Воће, поврће, производи од воћа и поврћа и воћни сокови (0,020-1,0) mg/kg **Арсен:** Млеко, производи од млека и формуле за одојчад (0,005-2,0) mg/kg Житарице, производи од житарица (0,030-2,0) mg/kg Воће, поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сокови и храна за одојчад и малу децу (0,020-2,0) mg/kg	SRPS EN 15763:2012

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Млеко Производи од млека Формуле за одојчад Житарице Производи од житарица Храна за одојчад и малу децу Воће Поврће Производи од воћа и поврћа Производи од поврћа Воћни сокови (наставак)	Одређивање арсена, кадмијума, живе и олова (техника ICP-MS)	**Кадмијум:** Млеко, производи од млека и формуле за одојчад (0,0025-1,0) mg/kg Житарице, производи од житарица (0,020-1,0) mg/kg Воће, поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сокови и храна за одојчад и малу децу (0,008-1,0) mg/kg **Жива:** Воће, поврће, производи од воћа и поврћа и воћни сокови (0,009-1,0) mg/kg Житарице, производи од житарица (0,010-1,0) mg/kg Млеко, производи од млека, формуле за одојчад и храна за одојчад и малу децу (0,002-1,0) mg/kg	SRPS EN 15763:2012

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Беланчевине, мешавине беланчевинастих производа Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи Кукуруз Скроб Производи од скроба за прехрамбене производе Печурке (јестиве) и производи од печурака Пиво Прашак за пециво, прашак за пудинг Сенф Супа, сосови, додатак јелима и сродни производи Какао производи, чоколадни производи, крем производи Сирова кафа, производи од кафе без додатог млека, сурогат кафа Шећер Бомбоне Мајонез Пекарски квасац Додаци исхрани	Одређивање елемената у траговима: олово, кадмијум, арсен и жива (техника ICP-MS)	**Олово:** Беланчевине, мешавине беланчевинастих производа, Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи, Сирова кафа, производи од кафе без додатог млека, сурогат кафа, Кукуруз, Скроб, производи од скроба за прехрамбене производе, Прашак за пециво, прашак за пудинг, супа, Сосови, додатак јелима и сродни производи, Пекарски квасац, Pb(0,020-2,0) mg/kg Печурке (јестиве) и производи од печурака, Мајонез, Сенф, Какао производи, Чоколадни производи, Крем производи, Шећер, Бомбоне, Pb(0,015-2,0) mg/kg Пиво Pb(0,010-2,0) mg/kg Додаци исхрани Pb(0,010-4,0) mg/kg **Кадмијум:** Беланчевине, мешавине беланчевинастих производа, Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи, Сирова кафа, производи од кафе без додатог млека, сурогат кафа, Кукуруз, Скроб, Производи од скроба за прехрамбене производе, Прашак за пециво, прашак за пудинг, Супа, сосови, додатак јелима и сродни производи, Пекарски квасац Cd (0,010-1,0) mg/kg Печурке (јестиве) и производи од печурака, Мајонез, Сенф, Какао производи, чоколадни производи, крем производи, Шећер, Бомбоне Cd (0,015-1,0) mg/kg Додаци исхрани Cd (0,003-1,5) mg/kg Пиво Cd (0,002-1,0) mg/kg	SRPS EN 15763:2012

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Беланчевине, мешавине беланчевинастих производа Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи Кукуруз Скроб Производи од скроба за прехрамбене производе Печурке (јестиве) и производи од печурака Пиво Прашак за пециво, прашак за пудинг Сенф Супа, сосови, додатак јелима и сродни производи Какао производи, чоколадни производи, крем производи Сирова кафа, производи од кафе без додатог млека, сурогат кафа Шећер Бомбоне Мајонез Пекарски квасац Додаци исхрани (наставак)	Одређивање елемената у траговима: олово, кадмијум, арсен и жива (техника ICP-MS)	**Арсен:** Беланчевине, мешавине беланчевинастих производа, Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи, Сирова кафа, производи од кафе без додатог млека, сурогат кафа, As (0,020-1,0)mg/kg Кукуруз, Скроб, Производи од скроба за прехрамбене производе, Прашак за пециво, прашак за пудинг, Супа, сосови, додатак јелима и сродни производи, Пекарски квасац As (0,010-1,0)mg/kg Печурке (јестиве) и производи од печурака,Сенф, Мајонез, Какао производи, чоколадни производи, крем производи, Шећер, Бомбоне, As (0,015-1,0)mg/kg Пиво As (0,002-1,0)mg/kg **Жива:** Беланчевине, мешавине беланчевинастих производа, Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи, Сирова кафа, производи од кафе без додатог млека, сурогат кафа, Кукуруз, Скроб, Производи од скроба за прехрамбене производе, Прашак за пециво, прашак за пудинг, Супа, сосови, додатак јелима и сродни производи, Сенф, Мајонез, Пекарски квасац, Печурке (јестиве) и производи од печурака Hg (0,010-1,0)mg/kg Додаци исхрани Hg (0,018-1,0)mg/kg Пиво Hg (0,004-0,1)mg/kg	SRPS EN 15763:2012

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Производи од скроба за прехрамбене производе, Сенф, Супа, сосови, додатак јелима и сродни производи, Какао производи, чоколадни производи, крем производи, Сурогат кафа, Шећер, Мајонез, Печурке (јестиве) и производи од печурака	Одређивање бакра, цинка и гвожђа (техника ICP-MS)	**Бакар:** Производи од скроба за прехрамбене производе, Сенф, Супа, сосови, додатак јелима и сродни производи, Какао производи, чоколадни производи, крем производи, Сурогат кафа, Шећер, Мајонез (0,2-75,0) mg/kg **Цинк:** Печурке (јестиве) и производи од печурака (1,0-25,0) mg/kg **Гвожђе:** Печурке (јестиве) и производи од печурака (1,0-25,0) mg/kg	Q3.ХИ.529
	Формуле за одојчад, Храна за одојчад и малу децу, Храна у лименој амбалажи, Пића у лименој амбалажи (укључујући сокове од воћа и поврћа) Ракије природне од воћа и грожђа, специјализоване природне ракије, жестока алкохолна пића, Етил-алкохол ферментисан, Печурке (јестиве) и производи од печурака, Сирће, Сирћетна киселина прехрамбеног порекла	Одређивање калаја (техника ICP-MS)	(5,0-250,0) mg/kg	SRPS EN 15765:2012

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Вино	Одређивање Pb, Cd, As, Cu, Zn, Sn и Fe (техника ICP-MS)	**Олово:** (0,01-4) mg/L **Кадмијум:** (0,001-0,80) mg/L **Арсен:** (0,02-4) mg/L **Бакар:** (0,1-40) mg/L **Цинк:** (0,5-20) mg/L **Калај:** (0,1-100) mg/L **Гвожђе:** (0,9-100) mg/L	OIV метода MA-AS323-07:R2010
	Хмељ, производи од хмеља, Сирће, Етил-алкохол ферментисан, Сирћетна киселина прехрамбеног порекла, Зачини, екстракти зачина, мешавина зачина	Одређивање садржаја олова (техника FAAS)	(0,10-2,0)mg/kg	Q3. ХИ.408
	Сирће, Сирћетна киселина прехрамбеног порекла, Зачини, екстракти зачина, мешавина зачина	Одређивање садржаја арсена (техника HGAAS)	(0,01-5,0)mg/kg	Q3. ХИ.403
	Сирће, Сирћетна киселина прехрамбеног порекла	Одређивање садржаја кадмијума (техника FAAS)	(0,02-0,2)mg/kg	Q3. ХИ.404
	Сирће, Етил-алкохол ферментисан, Сирћетна киселина прехрамбеног порекла	Одређивање садржаја бакра (техника FAAS)	(0,1-20,0)mg/kg	Q3. ХИ.406
		Одређивање садржаја цинка (техника FAAS)	(0,1-5,5)mg/kg	Q3. ХИ.409

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Храна (наставак)** Сирће, Алкохолна пића, Етил-алкохол ферментисан, Сирћетна киселина прехрамбеног порекла	Одређивање садржаја гвожђа (техника FAAS)	(1-15)mg/kg	Q3. ХИ.503
	Масти животињског порекла	Одређивање садржаја кадмијума (техника GFAAS)	(0,02-0,075)mg/kg	SRPS EN 15774:2008
	Јестива биљна уља и масти, Маргарин, Маслиново уље, јестиво и уље комине маслине, Сирово уље, Масти животињског порекла	Одређивање садржаја олова (техника GFAAS)	(0,002-0,50)mg/kg	SRPS EN 12193:2009
		Одређивање садржаја бакра, гвожђа и никла (техника GFAAS)	**Бакар:** (0,02-0,50) mg/kg **Гвожђе:** (0,1-7,5) mg/kg **Никл:** (0,05-0,75) mg/kg	SRPS EN 8294:2011
		Одређивање садржаја арсена (техника HGAAS)	(0,01-0,50) mg/kg	SRPS EN 14546:2008
	Сокови од воћа и поврћа	Одређивање садржаја натријума, калијума, калцијума и магнезијума (техника FAAS)	**Натријум:** (2-200) mg/L **Калијум:** (8-5500) mg/L **Калцијум**: (6-150) mg/L **Магнезијум:** (2-150) mg/L	SRPS EN 1134:2005
	Риба и производи од рибе, Вино	Одређивање садржаја хистамина (HPLC-UV)	(2-800)mg/kg	Q3.ХИ.528
	Храна за одојчад и малу децу	Одређивање садржаја нитрата и нитрита (јонска хроматографија)	Нитрати: (5-200)mg/kg Нитрити: (0,2-50)mg/kg	Q3.ХИ.535

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	**Предмети опште употребе** Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела Средства за одржавање чистоће Мирисне материје	Одређивање облика, боје, конзистенције, опипа, биолошких и механичких онечишћења, мириса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.708
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање pH вредности (електрохемија)	(2,5-13,0) pH јединица	Q3.ХИ.130
		Одређивање садржаја слободних алкалија (волуметрија)	(0,004-0,05)%	SRPS ISO 684:1992
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, арсена, никла, хрома (техника FAAS за Pb, Cd, Ni, Cr; техника HGAAS за As)	Pb(0,1-15,0)mg/kg Cd(0,02-2,0)mg/kg As (0,01-7,0)mg/kg Ni (0,10-50,0)mg/kg Cr (0,10-50,0)mg/kg	Правилник[2)] метода Б и метода В II
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела Средства за одржавање чистоће	Одређивање површински активне материје (гравиметрија)	(0,2-50)%	Q3.ХИ.347
	Средства за одржавање чистоће	Одређивање pH вредности (електрохемија)	(1,0-14,0) pH јединица	Q3.ХИ.130
		Одређивање садржаја слободних алкалија (волуметрија)	(0,1-14) mg KOH/g	SRPS ISO 4314:1992
		Одређивање активног кисеоника и натријум-пербората (волуметрија)	Активни кисеоник: (0,5-10,7)% Натријум- перборат: (1,0-99,0)%	Q3.ХИ.400
		Одређивање хлороводоничне киселине (волуметрија)	(0,5-37,5)%	Q3.ХИ.398
		Одређивање натријум хидроксида (волуметрија)	(0,5-50,0)%	Q3.ХИ.399

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	**Предмети опште употребе (наставак)** Мирисне материје	Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	1,300-1,700	Q3.ХИ.119
		Одређивање специфичне тежине (гравиметрија)	(0,700-1,200)g/cm^3	Q3.ХИ.124
	Амбалажа од хартије	Одређивање боје, облика, глаткости површине, финоће обраде, резидуалног мириса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.708
		Одређивање формалдехида у воденом екстракту (спектрофотометрија)	(0,1-1)mg/kg	SRPS EN 1541:2008
	Стаклено посуђе и амбалажа Посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса Метално посуђе и прибор	Опис облика, обрађености површина и ивица, евентуалних грешака у материјалу, присуства резидуалних мириса (сензорска анализа)		Q3.ХИ.708
	Посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса	Одређивање укупне миграције у симулаторима хране на воденој основи помоћу потпуног потапања (гравиметрија)	(0,1-50,0) mg/dm^2 (0,5-300) mg/l	SRPS EN 1186-3:2008
		Одређивање укупне миграције у симулаторима хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује (гравиметрија)	(0,1-50,0) mg/dm^2 (0,5-300) mg/l	SRPS EN 1186-9:2008
	Амбалажа од хартије Посуђе и прибор од еластомера	Одређивање садржаја олова (техника FAAS)	Амбалажа од хартије: (0,1-10,0)mg/kg Посуђе и прибор од еластомера: (0,1-15,0)mg/kg	Q3.ХИ.408
		Одређивање садржаја арсена (техника HGAAS)	Амбалажа од хартије: (0,1-3,0)mg/kg Посуђе и прибор од еластомера: (0,2-5,0)mg/kg	Q3.ХИ.403

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	**Предмети опште употребе (наставак)** Посуђе и прибор од еластомера	Одређивање садржаја цинка (техника FAAS)	(0,01-3,0)%	Q3.ХИ.409
	Метално посуђе и прибор од нерђајућег челика	Одређивање специфичне миграције хрома у модел раствор 3% сирћетне киселине и дејонизоване воде (техника FAAS)	(0,01-3,0)mg/l	Q3.ХИ.405
		Одређивање специфичне миграције никла у модел раствор 3% сирћетне киселине и дејонизоване воде (техника FAAS)	(0,01-3,0)mg/l	Q3.ХИ.407
		Одређивање специфичне миграције мангана у модел раствор 3% сирћетне киселине и дејонизоване воде (техника FAAS)	(0,01-3,0)mg/l	Q3.ХИ.433
	Стаклено посуђе Стаклени прибор	Одређивање специфичне миграције олова у модел раствор 3% сирћетне киселине и дестиловане воде (техника FAAS)	(0,01-0,5)mg/l	Q3.ХИ.408
	Посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса	Одређивање специфичне миграције олова у модел раствор 3% сирћетне киселине и дејонизоване воде (техника FAAS)	(0,10-1,0) mg/l (0,02-0,2) mg/dm^2	Q3.ХИ.408
		Одређивање специфичне миграције кадмијума у модел раствор 3% сирћетне киселине и дејонизоване воде (техника FAAS)	(0,010-0,10)mg/l (0,002-0,02)mg/dm^2	Q3.ХИ.404
		Одређивање специфичне миграције хрома у модел раствор 3% сирћетне киселине и дејонизоване воде (техника FAAS)	(0,01-0,50)mg/l (0,002-0,08)mg/dm^2	Q3.ХИ.405

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек лабораторијских служби и Одсек за хуману екологију)
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: хране, козметике, хемијских производа, папира, амбалаже и играчака

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	**Предмети опште употребе (наставак)** Посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса Дечје играчке од вештачких маса	Одређивање специфичне миграције цинка у модел раствор 3% сирћетне киселине и дејонизоване воде (техника FAAS)	(0,1-5,0)mg/l (0,02-0,80)mg/dm^2	Q3.ХИ.409
	Дечје играчке од вештачких маса	Одређивање миграције олова, арсена, кадмијума и баријума (техника FAAS за Pb, Cd, Ba; HGAAS за As)	Pb (0,7-75) mg/kg	SRPS EN 71-3:2015 тачке 7.3.3.2 и 7.4.3.2 Q3.ХИ.408
			As (0,01-25) mg/kg	SRPS EN 71-3:2015 тачке 7.3.3.2 и 7.4.3.2 Q3.ХИ.403
			Cd (0,02-75) mg/kg	SRPS EN 71-3:2015 тачке 7.3.3.2 и 7.4.3.2 Q3.ХИ.404
			Ba (0,3-1000) mg/kg	SRPS EN 71-3:2015 тачке 7.3.3.2 и 7.4.3.2 Q3.ХИ.486
		Одређивање величине преко цилиндра за мале делове		SRPS EN 71-1:2016
		Одређивање укупне миграције (гравиметрија)	(0,8-300) mg/l (0,1-50,0) mg/dm^2	Q3.ХИ.174
		Опис облика, обрађености површина и ивица, евентуалних грешака у материјалу, присуство резидуалних мириса, проба на извлачење длачица		Q3. ХИ.708
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање K-сорбата и Na-бензоата (техника HPLC-UV/VIS)	(20,0-2000) mg/kg	Q3.Н ХИ.101

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек за санитарну бактериологију)
Микробиолошка испитивања: воде, козметике, хране, узорака са површине

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Вода** Воде за пиће	Одређивање укупног броја аеробних мезофилних бактерија на 37°C		Приручник[1)] део 2.a.1, метода 1.1
		Одређивање броја аеробних бактерија на 20°C		Приручник[1)] део 2.a.1, метода 1.1
		Одређивање колиформних бактерија фекалног порекла (MF техника)		Приручник[1)] део 2.a.1, метода 2.2.1
		Изоловање и идентификација укупних колиформних бактерија (MF техника)		Приручник[1)] део 2.a.1, метода 2.2.1
		Одређивање фекалних стрептокока (MF техника)		Приручник[1)] део 2.a.1, метода 3.1.2
		Одређивање присуства *Proteus* врста		Приручник[1)] део 2.a.1, метода 4.1
		Одређивање сулфиторедукујућих спорогених анаероба (MF техника)		Приручник[1)] део 2.a.1, метода 5.2.1
		Одређивање присуства *Pseudomonas aeruginosa*		Приручник[1)] део 2.a.1, метода 6.2.1
		Изоловање и идентификација *Salmonellae* (MF техника)		Приручник[1)] део 2.a.2, метода 2.2
	Воде базена	Одређивање *Staphylococcus aureus pyogenes*		Приручник[1)] део 2.a.2, метода 2.2.2.4
	Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде	Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
		Откривање и одређивање броја *Escherichia coli* и колиформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 9308-1:2010
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек за санитарну бактериологију)
Микробиолошка испитивања: воде, козметике, хране, узорака са површине

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристнка која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Вода (наставак)** Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде (наставак)	Откривање и одређивање броја *Pseudomonas aeruginosa* - Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010
	Површинска вода	Укупан број колиформних бактерија (техника MF, cfu/100ml)		Q3.БП.614
		Укупан број колиформних бактерија фекалног порекла, *E.coli* (техника MF, cfu/100ml)		Q3.БП.614
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Метода мембранске филтрације (MF техника)		Q3.БП.615
		Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
	Отпадна вода	Укупан број колиформних бактерија (техника MF, cfu/100ml)		Q3.БП.614
		Укупан број колиформних бактерија фекалног порекла, *E.coli* (техника MF, cfu/100ml)		Q3.БП.614
		Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
	Воде за пиће Подземне воде	Одређивање укупних колиформних бактерија (MPN техника)		Приручник[1)] део 2.а.1, метода 1.2.1.
		Одређивање колиформних бактерија фекалног порекла (MPN техника)		Приручник[1)] део 2.а.1, метода 2.2.

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек за санитарну бактериологију)
Микробиолошка испитивања: воде, козметике, хране, узорака са површине

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	**Вода (наставак)** Воде за пиће Подземне воде (наставак)	Одређивање присуства *Pseudomonas aeruginosa* (MPN техника)		Приручник[1)] део 2.а.1, метода 6.1.1.
	Површинска и отпадна вода	Укупан број колиформних бактерија (МПН техника, cfu/100ml)		SRPS EN ISO 9308-2: 2015
		Укупан број колиформних бактерија фекалног порекла - *E.coli* (МПН техника, cfu/100ml)		SRPS EN ISO 9308-2: 2015
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока (MPN-техника, cfu/100ml)		Q3.БП.619
2.	**Предмети опште употребе** Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање укупног броја аеробних мезофилних микроорганизама		Правилник [2)] метода Г II/1
		Одређивање броја квасаца и спора плесни у g/ml		Правилник [2)] метода Г II/1
		Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока		Правилник [2)] метода Г II/2
		Изоловање и идентификација *Pseudomonas aeruginosa*		Правилник [2)] метода Г II/3
		Изоловање и идентификација *Escherichia coli*		Правилник [2)] метода Г II/4
		Изоловање и идентификација *Proteus* врсте		Правилник [2)] метода Г II/5
3.	**Храна и дијететски производи**	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Listeria monocytogenes* - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2010
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Listeria monocytogenes* - Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2010
		Хоризонтална метода за откривање *Salmonella* spp.		SRPS EN ISO 6579:2008

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек за санитарну бактериологију)
Микробиолошка испитивања: воде, козметике, хране, узорака са површине

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	**Храна и дијететски производи (наставак)**	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Enterobacteriaceae* - Део 2: Метода бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног *Bacillus cereus* - Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (*Staphylococcus aureus* и друге врсте) - Део 1: Техника употребом агара по Берд-Паркеру (*Baird-Paker*)		SRPS EN ISO 6888-1:2009
		Млеко и производи од млека - Откривање *Enterobacter (Cronobacter) sakazakii*		SRPS ISO/TS 22964:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне *Escherichia coli* – Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-Д-глукуронида		SRPS EN ISO 16649-2:2008
4.	**Узорци са површина**	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Enterobacteriaceae* - Део 2: Метода бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2009
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Listeria monocytogenes* - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2010

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију – Одсек за санитарну бактериологију) **Микробиолошка испитивања:** воде, козметике, хране, узорака са површине				
Р. Б.	**Предмет испитивања/ материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења (где је примењиво)**	**Референтни документ**
4.	**Узорци са површина (наставак)**	Хоризонтална метода за откривање *Salmonella* spp.		SRPS EN ISO 6579:2008

Место испитивања: На терену **Физичка и хемијска испитивања:** воде и ваздуха				
Р. Б.	**Предмет испитивања/ материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техннка испитнвања)**	**Опсег мерења (где је примењиво)**	**Референтни документ**
1.	**Вода**	Мерење температуре (електрични термометар)	(-50 до +150)°C	SRPS H.Z1.106: 1970
2.	**Ваздух** Ваздух амбијента	Мерење температуре (електрични термометар)	(-20 до + 50)°C	Q3.ХИ.455
		Узорковање и одређивање концентрације угљен-моноксида и угљен-диоксида у ваздуху (електрохемијски сензори)	CO (0-580)mg/m^3 CO_2 (0-5)vol %	Q3.ХИ.478
		Мерење концентрације сумпор диоксида на основу ултраљубичасте флуоресценције (аутоматско, континуално мерење)	(1,0-500,0) µg/m^3	SRPS EN 14212:2013/ AC:2015
		Мерење концентрације азот диоксида и азот моноксида на основу хемилуминисценције (аутоматско, континуално мерење)	Азот моноксид (0,5-1200,0) µg/m^3 Азот диоксид (1,0-500,0) µg/m^3	SRPS EN 14211:2013
		Мерење концентрације угљен моноксида на основу недисперзивне инфрацрвене спектроскопије (аутоматско, континуално мерење)	(0,5-100,0) mg/m^3	SRPS EN 14626:2013
		Мерење концентрације озона ултраљубичастом фотометријом (аутоматско, континуално мерење)	(1,0-500,0)µg/m^3	SRPS EN 14625:2013

Место испитивања: На терену **Физичка и хемијска испитивања:** воде и ваздуха				
Р. Б.	**Предмет испитивања/ материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења (где је примењиво)**	**Референтни документ**
2.	**Ваздух** Ваздух амбијента (наставак)	Мерење концентрације бензена - Аутоматско узорковање са гасном хроматографијом на лицу места (аутоматско, континуално мерење)	(0,5-50,0) $\mu g/m^3$	SRPS EN 14662-3:2008
		Мерење концентрације толуена, етилбензена, о-, m-, p - ксилена - Аутоматско узорковање са гасном хроматографијом на лицу места (аутоматско, континуално мерење)	Толуен, етилбензен, о-, m-, p - ксилен (0,5 - 500,0) $\mu g/m^3$	Q3.ХИ.530

Место испитивања: На терену Мерење нивоа буке у животној средини				
Р. Б.	**Предмет испитивања/ материјал / производ**	**Врста испитивања и/или карактеристика која се мерн (техника испитивања)**	**Опсег мерења (где је примењиво)**	**Референтни документ**
1.	**Животна средина**	Одређивање нивоа буке у животној средини	(20-130) dB	SRPS ISO 1996-1:2010 SRPS ISO 1996-2:2010

Узорковање			
Р. Б.	**Предмет узорковања материјал /производ**	**Врста узорковања**	**Референтни документ**
1.	**Храна**	Узимање узорака хране за микробиолошка испитивања	SRPS CEN ISO/TS 17728:2016 (en) изузев тачака: 7.2.5, 7.3.1, 7.3.5 i 10.2.1 SRPS ISO 7218:2008 (поглавље 8.1 и 8.2) Упутство[1)]
2.	**Узорци са површина**	Узимање узорака са површина за микробиолошка испитивања	SRPS ISO 18593:2010 (тачке: 3.3; 4; 5.3; 5.13; 6.3.1 и 7)
3.	**Ваздух** Амбијентални ваздух	Узорковање ваздуха за одређивање масене концентрације сумпор-диоксида	SRPS ISO 4219:1997 SRPS ISO 4221:1997 тачке 1, 2, 3 и 7
		Узорковање ваздуха за одређивање таложних материја	Q3.ХИ.011

Узорковање			
Р. Б.	**Предмет узорковања материјал /производ**	**Врста узорковања**	**Референтни документ**
3.	**Ваздух (наставак)** Амбијентални ваздух (наставак)	Узорковање ваздуха за одређивање концентрације азот-диоксида у краткотрајним узорцима	Q3.ХИ.014
		Узорковање ваздуха за одређивање индекса црног дима	ISO 9835:1993
		Узорковање суспендованих честица PM10 и PM2.5 из амбијенталног ваздуха	SRPS EN 12341:2015 тачка 5.1
4.	**Вода** Вода за пиће Вода базена Подземна вода Површинска вода Отпадна вода	Узорковање воде за пиће у циљу утврђивања здравствене исправности воде за пиће на основу анализе физичких и/или хемијских параметара	SRPS EN ISO 5667-1:2008 тачке 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.6, 9.7.1, 9.8.1, 10, 11, 12, 13, 14, 15 SRPS EN ISO 5667-3:2017 SRPS ISO 5667-5:2008
		Узорковање воде базена у циљу утврђивања здравствене исправности воде на основу анализе физичких и/или хемијских параметара	SRPS EN ISO 5667-1:2008 тачке 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.6, 9.7.1, 9.8.1, 10, 11, 12, 13, 14, 15 SRPS EN ISO 5667-3:2017 SRPS ISO 5667-5:2008
		Узорковање подземне воде у циљу утврђивања квалитета подземне воде на основу анализе физичких и/или хемијских параметара	SRPS EN ISO 5667-1:2008 тачке 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.6, 9.7.1, 9.8.1, 10, 11, 12, 13, 14, 15 SRPS EN ISO 5667-3:2017 SRPS ISO 5667-11:2005 тачке 1, 2, 3, 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 5.2, 5.3, 5.4, 6, 7
		Узорковање површинске воде у циљу утврђивања квалитета на основу анализе физичких и/или хемијских параметара	SRPS EN ISO 5667-1: 2008 тачке 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.6, 9.7.1, 9.8.1, 10, 11, 12, 13, 14, 15 SRPS EN ISO 5667-3:2017 SRPS ISO 5667-6:1997 тачке 1, 2, 3, 4.1, 4.2.1, 4.2.4, 5.1.1, 5.3.1, 5.4, 6, 7
		Узорковање отпадне воде у циљу утврђивања квалитета на основу анализе физичких и/или хемијских параметара	SRPS ISO 5667-10:2007, тачке 1, 2, 3, 4.1, 4.2.1, 5.6 SRPS EN ISO 5667-3:2017
		Узорковање воде за пиће у циљу утврђивања здравствене исправности воде за пиће на основу анализе микробиолошких параметара	SRPS EN ISO 5667-1:2008 тачке 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.6, 9.7.1, 9.8.1, 10, 11, 12, 13, 14, 15 SRPS EN ISO 5667-3:2017 SRPS ISO 5667-5:2008 SRPS EN ISO 19458:2009 (en), тачке 1, 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 4.4.6, 4.5, 5

Узорковање			
Р. Б.	**Предмет узорковања материјал /производ**	**Врста узорковања**	**Референтни документ**
4.	**Вода (наставак)** Вода за пиће Вода базена Подземна вода Површинска вода Отпадна вода (наставак)	Узорковање воде базена у циљу утврђивања здравствене исправности воде базена на основу анализе микробиолошких параметара	SRPS EN ISO 5667-1:2008 тачке 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.6, 9.7.1, 9.8.1, 10, 11, 12, 13, 14, 15 SRPS EN ISO 5667-3:2017 SRPS ISO 5667-5:2008 SRPS EN ISO 19458:2009 (en), тачке 1, 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4.3, 4.4.6, 4.5, 5
		Узорковање подземне воде у циљу утврђивања здравствене исправности / квалитета подземне воде на основу анализе микробиолошких параметара	SRPS EN ISO 5667-1:2008 тачке 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.6, 9.7.1, 9.8.1, 10, 11, 12, 13, 14, 15 SRPS EN ISO 5667-3:2017 SRPS EN ISO 19458:2009 (en), тачке 1, 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 4.4.6, 4.5, 5
		Узорковање површинске воде у циљу утврђивања квалитета на основу анализе микробиолошких параметара	SRPS EN ISO 5667-1:2008 тачке 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.6, 9.7.1, 9.8.1, 10, 11, 12, 13, 14, 15 SRPS EN ISO 5667-3:2017 SRPS ISO 5667-6:1997 тачка 5.3.2 SRPS EN ISO 19458:2009 (en), тачке 1, 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4.4, 4.4.6, 4.5, 5
		Узорковање отпадне воде у циљу утврђивања квалитета на основу анализе микробиолошких параметара	SRPS EN ISO 5667-3:2017 SRPS ISO 5667-10:2007 тачке 1, 2, 3, 5, 6 SRPS EN ISO 19458:2009 (en), тачке 1, 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4.5, 4.4.6, 4.5, 5

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Приручник[1)]	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП привредни преглед, Београд, 1990 година. *Напомена*: Методе описане у Приручнику су препоручене Правилником о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, "Службену лист СФРЈ" бр. 33/87 и то у прилогу III за бактериолошко, вирусолошки, биолошки и паразитолошки преглед; у прилогу IV за физички, физичко-хемијски и хемијски преглед (при чему такве методе у Приручнику носе ознаку P-IV-xx) и у прилогу V за хемијски преглед (при чему такве методе у Приручнику носе ознаку P-V-xx).
Правилник[2)]	Правилник о методама за одређивање pH вредности и количине токсичниних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, „Службени лист СФРЈ" бр. 46/83.
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.
Правилник[4)]	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу, „Службени лист СФРЈ" бр. 41/87.
Правилник[5)]	Правилник о методама вршења хемијских анализа и суперанализа производа од меса, масти и уља, „Службени лист СФРЈ" бр. 25/73.
Правилник[6)]	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, „Службени лист СФРЈ" бр. 32/83.
Правилник[7)]	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Службени лист СФРЈ" бр. 29/83.
Правилник[8)]	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, „Сл. лист СФРЈ" бр. 4/85.
Правилник[9)]	Правилник о квалитету и других захтевима за пиво, „Службени лист СЦГ" бр. 36/2004.
Правилник[10)]	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, „Сл. лист СФРЈ" бр. 70/1987.
Правилник[11)]	Правилник о методама одређивања садржаја нитрита и нитрата у храни за децу, „Сл. лист СФРЈ" бр. 2/87.
SMEWW20th[13)]	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Editon 1998, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment federation, 1998
Q3.ХИ.011	WMO Guide to Meteorological Instruments and Metods of Obesvation. WMO No.8, Geneva, 2008 edition. Updated in 2010, Geneva 2012. Q3.ХИ.011 Упутство за узорковање таложних материја из ваздуха.
Q3.ХИ.014	SRPS ISO 6768:2001 Ваздух амбијента: Одређивање масене концентрације азот-диоксида. Модификована Gris-Salcmanova метода. Q3.ХИ.014 - Упутство за узорковање / транспорт узорака ваздуха за одређивање концентрације азотдиоксида у краткотрајним узорцима ваздуха.
Q3.ХИ.101	A. Primer: HPLC for Food Analysis, Hewllet-Packard Company, Germany 1996, стр. 6-7. Q3.ХИ.101 Намирнице и предмети опште употребе - Упутство за одређивање садржаја сорбинске и бензоеве киселине - (HPLC).
Q3.ХИ.103	SRPS ISO 10727:1996 (модификована метода). Q3.ХИ.103 Намирнице – Упутство за одређивање садржаја кофеина - (HPLC).
Q3.ХИ.118	Трајковић Ј., Мирић М., Барас Ј. Шилер С., Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983 Одређивање воде сушењем стр. 13-15. Q3.ХИ.118 Упутство за одређивање влаге сушењем - гравиметријска метода.
Q3.ХИ.119	Трајковић Ј., Мирић М., Барас Ј. Шилер С., Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983, стр 524-525 Југословенска фармакопеја 2000 Ph. JUG V стр 17. Q3.ХИ.119 Упутство за одређивање суве материје и индекса рефракције - рефрактометријска метода.
Q3.ХИ.124	Фармакопеја СФРЈ, Ph. JUG IV, стр. 41-42. Q3.ХИ.124 Упутство за одређивање релативне густине (специфична тежина) - гравиметријска метода.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q3.ХИ.126	Трајковић Ј., Мирић М., Барас Ј. Шилер С., Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983, Одређивање укупног пепела метода 1.1 стр. 29-30. Q3.ХИ.126 Намирнице, оброци, адитиви - Упутство за одређивање количине пепела - гравиметријска метода.
Q3.ХИ.130	Q3.ХИ.130 Упутство за одређивање pH вредности. Упутства произвођача за руковање појединим типовима pH-метра. Правилник[2)] метода А.
Q3.ХИ.144	Трајковић Ј., Мирић М., Барас Ј. Шилер С., Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983 стр. 35. Q3.ХИ.144 Адитиви - Упутство за одређивање „сулфатног пепела" - гравиметријска метода.
Q3.ХИ.145	Q3.ХИ.145 - Упутство за идентификацију вештачких боја хроматографијом на хартији/танак слој
Q3.ХИ.166	Правилник о методама одређивања садржаја нитрита и нитрата у храни за децу, „Сл. лист СФРЈ" бр. 2/87. Q3.ХИ.166 Воће и поврће - Упутство за одређивање садржаја нитрита и нитрата - Спектрофотометријска метода са редукцијом на кадмијумовој колони.
Q3.ХИ.167	Трајковић Ј., Мирић М., Барас Ј. Шилер С., Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983 стр. 653. Q3.ХИ.167 Кухињска со - Упутство за одређивање садржаја калијум јодида - волуметријска метода.
Q3.ХИ.174	SRPS EN 1186-9 (модификована метода). Q3.ХИ.174 Дечје играчке од вештачких маса - Упутство за одређивање укупне миграције - гравиметријска метода.
Q3.ХИ.187	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, метода 51/А, стр. 132 Q3.ХИ.187 - Упутство за одређивање таложних материја по *Imhoff*-у.
Q3.ХИ.189	Трајковић Ј., Мирић М., Барас Ј. Шилер С., Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983 стр. 98-99. Q3.ХИ.189 Намирнице - Упутство за припрему узорака за одређивање масти по M.Weibull-у и W. Stoldt-у.
Q3.ХИ.190	Трајковић Ј., Мирић М., Барас Ј. Шилер С., Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983 стр. 75-79. Q3.ХИ.190 Упутство за одређивање садржаја протеина - метода по Кјелдалу (Kjeldahl).
Q3.ХИ.308	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990 година, метода Р-V-18/В. Q3.ХИ.308 Вода, Упутство за одређивање садржаја укупног, слободног и везаног резидуалног хлора - спектрофотометријска метода са ортотолидином
Q3.ХИ.309	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990 година, метода Р-V-2/В. Q3.ХИ.309 Вода и таложне материје у ваздуху - Упутство за одређивање садржаја амонијака - спектрофотометријска метода са Неслеровим реагенсом (без дестилације).
Q3.ХИ.314	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Editon, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment federation, 1998, метода 4500-Cl B., pg. 4-67. Q3.ХИ.314 Таложне материје у ваздуху - Упутство за одређивање садржаја хлорида аргентометријском титрацијом – волуметријска метода.
Q3.ХИ.315	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Editon, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment federation, 1998, Метода 2540 Е / Q3.ХИ.315 Таложне материје у ваздуху – Упутство за одређивање укупних таложних материја - гравиметријска метода

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q3.ХИ.316	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990 година P-IV-9a. Стандардне методе за физичко-хемијско и бактериолошко испитивање вода, Библиотека Савезног завода за здравствену заштиту 10, Београд, 1961, стр. 22-24. Квалитет воде - Одређивање перманганатног индекса ISO 8467, Друго издање 1993-06-15 / Q3.ХИ.316 Вода, Упутство за одређивање утрошка калијум перманганата, оксидабилности и хемијске потрошње кисеоника (перманганатне) - метода по Kubel-Tiemann-y
Q3.ХИ.330	Gerhardt, Aplication: Determination of the crude fibre using Fibre Bag. Q3.ХИ.330 Намирнице - Упутство за одређивање садржаја дијетних влакана.
Q3.ХИ.341	Methods of Air Sampling and Analysis, 3rd edition, Ed. James P. Lodger, Jr., Lewis Publishers, pg. 399-402. Q3.ХИ.341 Ваздух амбијента - Упутство за узорковање и одређивање азот диоксида у 24 h узорцима - спектрофотометријска метода.
Q3.ХИ.342	SRPS ISO 6768:2001 (модификована метода). Q3.ХИ.342 Ваздух амбијента - Упутство за одређивање азот диоксида у 1 h узорцима - спектрофотометријски метод.
Q3.ХИ.343	Methods of Air Sampling and Analysis, 3rd edition, Ed. James P. Lodger, Jr., Lewis Publishers, pgs. 486-492. Q3.ХИ.343 Ваздух амбијента - Упутство за узорковање и одређивање водоник сулфида - спектрофотометријска метода.
Q3.ХИ.344	SRPS ISO 6668:2012 Сирова кафа - Припрема узорака за сензорску анализу. Правилник о квалитету жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл. лист СРЈ“ бр. 52/95. 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.1 и III.1. Правилник о квалитету и другим захтевима за фине пекарске производе, жита за доручак и снек производе, „Сл. лист СЦГ“ бр. 12/2005. Правилник о квалитету уситњеног меса, полупроизвода од меса и производа од меса, „Сл. гласник РС“ бр. 31/2012. Правилник о квалитету и другим захтевима за рибе, ракове, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе, „Сл. лист СРЈ“ бр. 6/2003. Правилник о квалитету производа од млека и стартер култура, „Сл. гласник РС“ бр. 33/2010 и 69/2010. Правилник о квалитету производа од воћа, поврћа и печурки и пектинских препарата, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 1/79, 20/82, 39/89, 74/90, 46/91, „Сл. лист СРЈ“ бр. 33/95, 58/95, „Сл. лист СЦГ“ бр. 56/03, 12/05. Правилник о квалитету и другим захтевима за јестива биљна уља и масти, маргарин и друге масне намазе, мајонез и сродне производе, „Сл. лист СЦГ“ бр. 23/06. Правилник о квалитету и другим захтевима за со за људску исхрану и производњу намирница, „Сл. лист СЦГ” бр. 31/2005. Правилник о квалитету и другим захтевима за мед, друге пчелиње производе, препарате на бази меда и других пчелињих производа, „Сл. лист СЦГ“ бр. 45/2003. Правилник о квалитету чаја, биљног чаја и њихових производа, „Сл. гласник РС“ бр. 4/2012. Правилник о квалитету сирове кафе, производа од кафе, сурогата кафе и сродних производа, „Сл. гласник РС“ бр. 54/2012. Правилник о квалитету и другим захтевима за пиво, „Сл. лист СЦГ“ бр. 36/2004 и 39/2005. Правилник о категоријама, квалитету и декларисању ракије и других алкохолних пића, „Сл.Гласник РС“ бр. 74/2010 и 70/2011. Правилник о здравственој исправности дијететских производа, „Сл. гласник РС“ бр. 45/2010, 27/2011 и 50/2012. Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурки, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/1979 и 53/1987. Правилник о квалитету и другим захтевима за ензимске препарате за прехртамбене производе, „Сл. лист СРЈ“ бр. 12/2002.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	Правилник о квалитету и другим захтевима за ароме за намирнице, „Сл. лист СЦГ“ бр. 21/2006. Правилник о квалитету и условима употребе адитива у намирницама и о другим захтевима за адитиве и њихове мешавине, „Сл. лист СЦГ“ бр. 56/2003, 5/2004 и 16/2005. Правилник о квалитету воћних сокова, концентрисаних воћних сокова, воћних сокова у праху, воћних нектара и сродних производа, „Сл. гласник РС“ бр. 27010 77/2011. Закон о безбедности хране, „Сл. гласник РС“ бр. 41/2009. SRPS ISO 4149:1995 Сирова кафа – Испитивање мириса и изгледа и одређивање страних примеса и недостатака Q3.ХИ.344 Намирнице и воде – упутство за одређивање органолептичких карактеристика – сензорска анализа
Q3.ХИ.347	JUS.H.E8.025:1964 Детерџенти, т. 4.1 Одређивање површинско активне супстанце (модификована метода) Q3.ХИ.347 Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела; средства за одржавање чистоће - Упутство за одређивање површински активне материје - гравиметријска метода.
Q3.ХИ.349	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Editon 1998, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment federation, 1998, Метода 3500-Ca B., pg. 3-64. SRPS EN ISO 9963-1 Квалитет воде, Одређивање алкалитета - Део1: Одређивање укупног и композитног алкалитета. Стандардне методе за физичко-хемијско и бактериолошко испитивање вода, Библиотека Савезног Завода за здравствену заштиту, Београд 1961, стр. 27-31. Q3.ХИ.349 Вода и таложне материје у ваздуху – Упутство за одређивање сталне и карбонатне тврдоће у води и садржаја калцијума у таложним материјама у ваздуху – волуметријска метода
Q3.ХИ.367	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Editon 1998, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment federation, 1998, Метода 4500-SO4 E., pgs. 3-8. Q3.ХИ.367 Таложне материје у ваздуху - Упутство за одређивање сулфата – турбидиметријска метода
Q3.ХИ.370	Methods of Air Sampling and Analysis, 3rd edition, Ed. James P. Lodger, Jr., Lewis Publishers, pg. 503-505. Q3.ХИ.370 Ваздух амбијента – Упутство за одређивање масене концентрације сумпор диоксида - волуметријска метода.
Q3.ХИ.374	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, метода P-IV-10/A. Q3.ХИ.374 Вода - Упутство за одређивање хемијске потрошње кисеоника преко дихромата - волуметријска метода.
Q3.ХИ.377	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, метода P-IV-9/A и P-IV-7. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Editon, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment federation, 1998, 2540 E. Q3.ХИ.377 Вода и таложне материје у ваздуху - Упутство за одређивање сувог остатка филтриране воде (растворених материја), неорганског дела растворених материја и органског дела растворених материја - гравиметријска метода.
Q3.ХИ.380	Правилник о квалитету и другим захтевима за производе од меса, „Сл. лист СЦГ“ бр. 33/2004, члан 3 тачке 8 и 9. Q3.ХИ.380 Производи од меса - Упутство за одређивање релативног садржаја протеина везивног ткива у протеинима меса - рачунска метода.
Q3.ХИ.381	Правилник о квалитету и другим захтевима за производе од меса, „Сл. лист СЦГ“ бр. 33/2004, члан 3 тачка 4. Q3.ХИ.381 Производи од меса - Упутство за одређивање садржаја протеина - рачунска метода.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q3.ХИ.390	SRPS EN 14662-2:2008 Квалитет ваздуха амбијента - Стандардна метода за одређивање концентрације бензена - Део 2: Узорковање пумпом - Десорпција растварачем и гасна хроматографија. Q3.ХИ.390 Ваздух амбијента - Узорковање и одређивање масене концентрације бензена, толуена, етилбензена, о-, m-, p-ксилена у 24h узорцима - гаснохроматографска метода
Q3.ХИ.398	SRPS H.G8.011:1980 (модификована метода). Q3.ХИ.398 Хлороводонична киселина - Упутство за одређивање садржаја HCl - волуметријска метода.
Q3.ХИ.399	SRPS H.G8.410:1991 (модификована метода). Q3.ХИ.399 Натријум хидроксид - Упутство за одређивање садржаја NaOH - волуметријска метода.
Q3.ХИ.400	SRPS H.B1.104 X:1965 (модификована метода) Q3.ХИ.400 Упутство за одређивање садржаја активног кисеоника и натријум-пербората - волуметријска метода.
Q3.ХИ.403	Thermo Scientific iCE Series 3000, Cook Book. Q3.ХИ.403 Упутство за одређивање арсена атомском апсорпционом спектрофотометријом - хидридна техника.
Q3.ХИ.404	Perkin Elmer Analitical Methods for Atomic Absorption Spectroscopy 1994. Thermo Scientific iCE Series 3000, Cook Book. Q3.ХИ.404 Упутство за одређивање кадмијума атомском апсорпционом спектрофотометријом - пламеном техником и графитном техником.
Q3.ХИ.405	Perkin Elmer Analitical Methods for Atomic Absorption Spectroscopy 1994. Thermo Scientific iCE Series 3000, Cook Book. Q3.ХИ.405 Упутство за одређивање хрома атомском апсорпционом спектрофотометријом - пламеном техником.
Q3.ХИ.406	Perkin Elmer Analitical Methods for Atomic Absorption Spectroscopy 1994. Thermo Scientific iCE Series 3000, Cook Book. Q3.ХИ.406 Упутство за одређивање бакра атомском апсорпционом спектрофотометријом - пламеном техником.
Q3.ХИ.407	Perkin Elmer Analitical Methods for Atomic Absorption Spectroscopy 1994. Thermo Scientific iCE Series 3000, Cook Book. Q3.ХИ.407 Упутство за одређивање никла атомском апсорпционом спектрофотометријом - пламеном техником.
Q3.ХИ.408	Perkin Elmer Analitical Methods for Atomic Absorption Spectroscopy 1994. Thermo Scientific iCE Series 3000, Cook Book. Q3.ХИ.408 Упутство за одређивање олова атомском апсорпционом спектрофотометријом - пламеном техником и графитном техником.
Q3.ХИ.409	Perkin Elmer Analitical Methods for Atomic Absorption Spectroscopy 1994. Thermo Scientific iCE Series 3000, Cook Book. Q3.ХИ.409 Упутство за одређивање цинка атомском апсорпционом спектрофотометријом - пламеном техником.
Q3.ХИ.433	Perkin Elmer Analitical Methods for Atomic Absorption Spectroscopy 1994. Thermo Scientific iCE Series 3000, Cook Book. Q3.ХИ.433 Упутство за одређивање мангана атомском апсорпционом спектрофотометријом - пламеном техником.
Q3.ХИ.436	Methods of Air Sampling and Analysis, 3rd edition, Ed. James P. Lodger, Jr., Lewis Publishers, pgs. 403-406. Q3.ХИ.436 Ваздух амбијента - Упутство за узорковање и одређивање масене концентрације приземног озона - спектрофотометријска метода
Q3.ХИ.437	Methods of Air Sampling and Analysis, 3rd edition, Ed. James P. Lodger, Jr., Lewis Publishers, pgs. 379-381. Q3.ХИ.437 Ваздух амбијента -Упутсво за узорковање и одређивање масене концентрације амонијака у 24 h узорцима - спектофотометријска метода.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q3.ХИ.445	Трајковић Ј., Мирић М., Барас Ј. Шилер С., Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983, стр. 112-118. Q3.ХИ.445 Мед и други пчелињи производи; производи од воћа и поврћа - Упутство за одређивање садржаја шећера - гравиметријска метода.
Q3.ХИ.446	Трајковић Ј., Мирић М., Барас Ј. Шилер С., Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983, стр. 115-117. Q3.ХИ.446 Мед и други пчелињи производи - Упутство за одређивање садржаја сахарозе - рачунска метода.
Q3.ХИ.450	Трајковић Ј., Мирић М., Барас Ј. Шилер С., Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983, стр. 450 Q3.ХИ.450 Кафа и производи слични кафи - Упутство за одређивање садржаја екстрактивних материја - гравиметријска метода.
Q3.ХИ.451	Food energy - methods of analysis and conversion factors FAO FOOD AND NUTRITION PAPER 77, Report of a tehnical workshop Rome, 3-6 December 2002, FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF UNITED NATIONS Rome, 2003 pg. 12. Q3.ХИ.451 Намирнице - Упутство за одређивање садржаја угљених хидрата - рачунска метода.
Q3.ХИ.452	Food energy - methods of analysis and conversion factors FAO FOOD AND NUTRITION PAPER 77, Report of a tehnical workshop Rome, 3-6 December 2002, FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF UNITED NATIONS Rome, 2003, p. 23. Q3.ХИ.452 Намирнице - Упутство за одређивање енергетске вредности 100g производа-рачунска метода.
Q3.ХИ.455	WMO Guide to Meteorological Instruments and Metods of Obesvation. WMO No.8, Geneva, 2008 edition. Updated in 2010, Geneva 2012. Q3.ХИ.455 Упутство за одређивање температуре ваздуха.
Q3.ХИ.478	Dräger - Dräger X-am 7000, Multi Gas Monitor, Instruktions for Use, 4 th Edition, May 2006, Dräger, Germany. Q3.ХИ.478 Упутство за употребу Мултигасног монитора X-am 7000 Dräger
Q3.ХИ.491	ISO 10530:2010 - Water quality - Determination of dissolved sulfide - Photometric method using methylene blue. Q3.ХИ.491 Вода, Упутство за одређивање сулфида и водоник сулфида - спектрофотометријска метода са N,N´-диметил-р-фенилен диамином.
Q3.ХИ.494	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Editon 1998, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment federation, 1998, 1030E. Q3.ХИ.494 Вода, Упутство за одређивање укупног испарног остатка из електропроводљивости - рачунска метода.
Q3.ХИ.501	Контрола и технологија прочишћавања отпадних вода, Удружење за технологију воде, Београд, 1975, стр. 132-134. Q3.ХИ.501 Вода - Упутство за одређивање етарског екстаркта масти и уља .
Q3.ХИ.503	Perkin Elmer Analitical Methods for Atomic Absorption Spectroscopy 1994. Thermo Scientific iCE Series 3000, Cook Book. Q3.ХИ.503 Упутство за одређивање садржаја гвожђа - метода атомске апсорпционе спектрометрије.
Q3.ХИ.504	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, метода 51/А, стр. 330-335. Q3.ХИ.504 Вода - Упутство за одређивање укупног фосфора - спектрофотометријска метода
Q3.ХИ.510	SRPS EN ISO 16050:2012. SRPS EN ISO 15851:2012. Упутство произвођача за коришћење имуноафинитетних колона „Sample Extraction and Cleanup Procedure“ LCTech GmbH. Q3.ХИ.510 Прехрамбени производи - Одређивање садржаја афлатоксина (B1, G1, B2, G2), метода течне хроматографије са флуоресцентним детектором након пречишћавања на имуноафинитетној колони.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q3.ХИ.511	SRPS EN 15835:2012. SRPS EN 14132:2012. SRPS EN 15829:2012. SRPS EN 14133:2012. Упутство произвођача за коришћење имуноафинитетних колона „Sample Extraction and Cleanup Procedure“ LCTech GmbH. Q3.ХИ.511 Прехрамбени производи, Одређивање садржаја Охратоксина А, метода течне хроматографије са флуоресцентним детектором након пречишћавања на имуноафинитетној колони.
Q3.ХИ.513	SRPS H.Z1.149:1987. Q3.ХИ.513 Вода – Упутство за одређивање садражаја анјонских тензида - спектрофотометријска метода.
Q3.ХИ.518	SRPS EN 25813:2009 и SRPS EN 25813:2009/1:2011 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Editon, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment federation, 1998, Метода 4500-O C., pg. 4-131. Q3.ХИ.518 Вода –Упутство за одређивање засићености кисеоником
Q3.ХИ.519	SRPS EN 1899-1:2009 Квалитет воде - Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после н дана (БПКн) - Део 1: Метода разблаживања и засејавања са додавањем алилтиоурее. Q3.ХИ.519 Вода - Упутство за одређивање биохемијске потрошње кисеоника из филтрираног узорка.
Q3.ХИ.527	ISO 11423:1997 (проширење подручја примене методе) Q3.ХИ.527 Вода - Одређивање садржаја метил-терцбутилетра (Headspace / GC-MS)
Q3.ХИ.528	EN ISO 19343 Histamine first working document (CEN/TC 275 N 1537) Q3.ХИ.528 Храна – Одређивање садржаја биогених амина (HPLC-UV)
Q3.ХИ.529	MassHunter Workstation, User Guide, Agilent 7700 Series ICP-MS, Agilent Technologies SRPS EN 15763:2012 – Прехрамбени производи – Одређивање елемената у траговима – Одређивање аресена, кадмијума, живе и олова у прехрамбеним производима масеном спектрометријом са индуковано спрегнутом плазмом (ICP-MS) после дигестије под притиском Q3.ХИ.529 Прехрамбени производи – Одређивање бакра, цинка и гвожђа масеном спектрометријом са индуковано спрегнутом плазмом (ICP-MS) после дигестије под притиском
Q3.ХИ.530	SRPS EN 14662-3:2008 Квалитет ваздуха амбијента - Стандардна метода за одређивање концентрације бензена - Део 3: Аутоматско узорковање са гасном хроматографијом на лицу места Q3.ХИ.530 - Упутство за одређивање концентрације толуена, етилбензена, о-, m-, p - ксилена - Аутоматско узорковање са гасном хроматографијом на лицу места
Q3.ХИ.532	Квалитет воде - Одређивање растворених анјона течном хроматографијом - Део 1: Одређивање бромида, хлорида, флуорида, нитрата, нитрита, фосфата и сулфата SRPS EN ISO 10304/1:2009 Q3.ХИ.532 - Ваздух амбијента - Упутство за одређивање масене концентрације сумпор диоксида - метода јонске хроматографије
Q3.ХИ.533	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater 20th edition 1998, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 1998, метода 4500-NO_3 B и метода 4500-NO_2 B, SRPS ISO 5664:1992 Одређивање амонијум јона - метода дестилације и титрације/ Q3.ХИ.533-Одређивање садржаја укупног неорганског азота (рачунска метода)
Q3.ХИ.534	Standard methods for the Examination of Water and Wastewater 20th edition 1998, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 1998, метода 4500-NO_3 B и метода 4500- NO_2 B, SRPS ISO 25663:2009 Одређивање садржаја азота по Кјелдалу - метода после минерализације селеном/ Q3.ХИ.534 Упуство за одређивање укупног азота (рачунска метода)
Q3.ХИ.535	SRPS EN 12014-2 (проширење подручја примене методе) Q3.ХИ.535 Храна – Одређивање садржаја нитрата и нитрита (јонска хроматографија)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q3.ХИ.551	SRPS EN ISO 14911:2009 Квалитет воде - Одређивање растворених Li^{+}, Na^{+}, NH^{4+}, K^{+}, Mn^{2+}, Ca^{2+}, Mg^{2+}, Sr^{2+} и Ba^{2+} јонском хроматографијом- метода за воду и отпадну воду Q3.ХИ.551 - Упуство за одређивање растворених Na^{+}, NH^{4+}, K^{+}, Ca^{2+} i Mg^{2+} јонском хроматографијом
Q3.ХИ.708	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Сл.лист СФРЈ“ бр. 26/83. SRPS ISO 8589:2012 Сензорске анализе - Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање - (Идентичан са ISO 8589:1988). SRPS ISO 5492:2012 Сензорске анализе РЕЧНИК. SRPS ISO 6658:2002 Сензорске анализе - Методологија, Опште упутство. SRPS ISO 11036:2002 Сензорске анализе - Методологија, Профил текстуре. SRPS EN 1230-1:2011 Папир и картон предвиђени да буду у контакту са храном - Сензорска анализа - Део 1: Мирис. SRPS EN 1230-2:2011 Папир и картон предвиђени да буду у контакту са храном - Сензорска анализа - Део 2: Измењена укусност (кварење). др М. Цураковић, др И. Вујковић, др Ј. Гвозденовић, мр В. Лазић, Контрола амбалажних материјала и амбалаже, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет, 1992. Q3.ХИ.708-Предмети опште употребе - Упутство за одређивање органолептичких карактеристика - сензорска анализа (дескриптивна)
Q3.ХИ.711	Q3.ХИ.711 - Храна - Одређивање садржаја натријум хлорида - метода потенциометријске титрације
Q3.ХИ.712	Q3.ХИ.712 - Храна - Упутство за одређивање садржаја боја (HPLC)
Q3.БП.614	SRPS EN ISO 9308-1:2010 Квалитет воде - Откривање и одређивање броја *Escherichia coli* и колиформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације Q3.БП.614 - Упутство за одређивање броја колиформних бактерија и колиформних бактерија фекалног порекла у површинским и отпадним водама
Q3.БП.615	SRPS ISO 7899-2:2010 Квалитет воде - Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације Q3.БП.615 - Упутство за одређивање броја цревних ентерокока у површинским водама
Q3.БП.619	Упутство за одређивање највероватнијег броја цревних ентерокока у води
MEBAK	MEBAK - Mitteleropaische Brautechnische
EBC	Analitica EBC - European Brewery Convention
OIV	Compendium of International Methods od Wine and Must Analysis, Volume 2, 2016
Упутство[1)]	Упутство о начину узимања узорака за вршење анализа и суперанализа намирнца и предмета опште употребе, "Службени лист СФРЈ" бр. 60/78.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-131**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-131

Акредитација важи до: 04.11.2018.
Accreditation expiry date: 04.11.2018.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић