



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

ГРАДСКИ ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ БЕОГРАД
Београд, Булевар деспота Стефана 54а

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006
(ISO/IEC 17025:2005)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Сензорска, физичка, хемијска, микробиолошка и биолошка испитивања воде (вода за пиће; природна флаширана вода за пиће; изворска, минерална и стона вода; прерађене воде; површинска вода; подземна вода; базенска и вода за рекреацију; раствори за дијализу; котловска вода; вода за напајање котлова; отпадна вода) / *Sensory, physical, chemical, microbiological and biological testing of water (drinking water, natural bottled water, spring water, mineral and table water, treated water, surface and underground water, swimming pool water, recreational use water, dialysis solutions, boiler water, boiler supply water, waste water).*
- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања хране (жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, фини пекарски производи; млеко, производи од млека; воће, поврће и производи од воћа и поврћа; месо и производи од меса; масти и уља; риба; сирћетна и разблажена сирћетна киселина; освежавајућа безалкохолна пића; газирана пића; алкохолна пића; мед и пчелињи производи; кухињска со и со за прехранбену индустрију; сирова кафа, производи од кафе и сурогата кафе; сенф; какао зрна, какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи слични кексу; шећер; супе и зачини; пиво; дечја храна; дијететски производи као додаци исхрани; чај; јаја и производи од јаја; адитиви за прехранбену индустрију; скроб и скробни производи, скробни – глукозни сирупи; декстроза монохидрат и анхидрована декстроза; беланчевинасти производи; помоћна средства у производњи прехранбених производа; ензимски препарати за прехранбене производе; ароме за прехранбене производе; цереалије и производи на бази цереалија; жита за доручак; снек производи) / *Physical, chemical and microbiological testing of food (grain, milling and bakery products, pasta and quick-frozen dough, milk and milk products, fruits and vegetables and products thereof, meat and meat products, oils and fats, fish, acetic acid and diluted acetic acid, non-alcoholic beverages, carbonated beverages, alcoholic beverages, honey and bee products, table salt and food industry salt, raw coffee, coffee products and surrogates, mustard, cocoa beans, cocoa products, chocolate and chocolate-related products, candy products, cream*

products, biscuits and related products, sugar, soups and spices, beer, baby food, dietary supplements, tea, eggs and egg products, food additives, starch and starch products, starch (glucose) syrups, dextrose monohydrate and dextrose anhydrite; proteinous products; food production supplements; food enzyme preparations; food aromas; cereal and cereal based products).

- Хемијска испитивања биолошког материјала (пчеле) / *Chemical testing of biological material (bees).*
- Сензорска, физичка, хемијска и микробиолошка испитивања предмета опште употребе (средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела; средства за одржавање чистоће у домаћинству; сировина за козметику и детергенте; играчке, посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице) / *Sensory, physical, chemical and microbiological testing of items of general use (personal hygiene products, cosmetic products, household cleaning products, raw materials for cosmetic products and detergents, toys, utensils and cutlery, and food packaging material).*
- Хемијска испитивања дуванских производа / *Chemical testing of tobacco products.*
- Микробиолошка испитивања хране за животиње и узорака са површине / *Microbiological testing of animal feed and worktop samples.*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух, депонијски гас) / *Physical and chemical testing of air (ambient air, waste gas).*
- Физичка и хемијска испитивања земљишта, седимента и отпада / *Physical and chemical testing of soil, sediments and waste.*
- Мерење нивоа буке у животној средини / *Measuring of environmental noise level.*
- Узорковање воде, хране и предмета опште употребе у сврху физичко-хемијских и микробиолошких испитивања / *Sampling of water, food and items of general use for the purpose of physicochemical and microbiological testing.*
- Узорковања узорака са површина у сврху микробиолошких испитивања / *Sampling for the purpose of microbiological testing.*
- Узорковање ваздуха, земљишта, седимента и отпада у сврху физичко-хемијских испитивања / *Sampling of air, soil, sediments and waste for the purpose of physicochemical testing.*

Детаљан обим акредитације/ Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

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 Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Прерађене воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Раствори за дијализу, котловска вода; вода за напајање котлова, Отпадне воде	Боја (колориметрија)	(5-70)° Co-Pt скале	US EPA 110.2:1971
		Одређивање рН (потенциометрија)	2 - 12	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање електролитичке проводности (кондуктометрија)	(0,1-10000)µS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање мутноће нефелометријски (турбидиметрија)	(0,1-1000)NTU	US EPA 180.1:1993
		Одређивање укупног сувог остатка на (103-105)°C (гравиметрија)	> 10 mg/l	SMEWW 19 th 1) метода 2540 B
		Одређивање укупних растворених соли на 180°C и 260°C (гравиметрија)	> 10 mg/l	SMEWW 19 th 1) метода 2540 C
		Одређивање остатка жарења и испарљивих материја на 550°C (гравиметрија)	> 10 mg/l	SMEWW 19 th 1) метода 2540 E
		Одређивање укупних суспендованих материја на 105°C (гравиметрија)	> 1 mg/l	SMEWW 19 th 1) метода 2540 D
		Одређивање таложних материја по Имхофу (<i>Imhoff</i>)	(0,1-1000)ml/l	SMEWW 19 th 1) метода 2540 F
		Потрошња калијум перманганата KMnO ₄ (волуметрија)	> 0,5 mg/l KMnO ₄	Приручник ²⁾ метода P-IV-9a
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (UV-VIS спектрофотометрија)	> 10 mg/l O ₂	ВДМ 0181
		Одређивање садржаја раствореног кисеоника - Јодометријска метода (волуметрија)	(0,1-20)mg/l O ₂	SRPS EN 25813:2009/1:2011
		Одређивање садржаја раствореног кисеоника - Метода јон селективном електродом (електрохемија)	(0,1-20)mg/l O ₂	SRPS EN ISO 5814:2014
		Мерење кисеоника луминисценцијом	(0,1-20)mg/l O ₂	HACH metod 10360 LDO probe

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

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) Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Прерађене воде, Раствори за дијализу, Отпадне воде (наставак)	Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после n дана (ВРКп) - Део 2: Метода за неразблажене узорке (електрохемија)	(0,1-20)mg/l O ₂	SRPS EN 1899-2:2009
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после n дана (ВРКп) - Део 1: Метода разблаживања и засејавања са додавањем алилтиоуре (електрохемија)	(0,1-20)mg/l O ₂	SRPS EN 1899-1:2009
		Стандардна метода за одређивање оксидо – редукционог потенцијала воде	±2000.0 mV	ASTM D1498 – 14
		Амонијак спектрофотометријски са Неслеровим (<i>Nessler</i>) реагенсом (без дестилације) (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,05-0,60)mg/l NH ₃	Приручник ²⁾ метода P-V-2/B
		Одређивање нитрита – молекуларна апсорпциона спектрофотометријска метода	(0,007-0,383)mg/l NO ₂	SRPS EN 26777:2009
		Нитрати UV метода (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,5-20)mg/l NO ₃	SMEWW 19 ^{th 1)} метода 4500-NO ₃ B
		Одређивање садржаја хлорида - Титрација сребро-нитратом уз хроматни индикатор (метода по Мору (<i>Mohr</i>))(волуметрија)	(5-400)mg/l Cl ⁻	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007
		Одређивање фосфора – спектрофотометријска метода са амонијум молибдатом (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,005-0,800)mg/l P	SRPS EN ISO 6878:2008
		Флуориди - Јон селективном електродом (потенциометрија)	(0,1-1,0)mg/l F ⁻ (1,0-10)mg/l F ⁻	SMEWW 19 ^{th 1)} метода 4500 F-C
		Јодиди (волуметрија)	јодид (2-20)mg/l	WA ³⁾ 1988 метода 3.2.3.
		Силикати- молибдосиликатна метода (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,5-20)mg/l SiO ₂ ⁻	SMEWW 19 ^{th 1)} метода 4500-Si D

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

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) Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Прерађене воде, Раствори за дијализу, Отпадне воде (наставак)	Одређивање раствореног сулфида- Фотометријска метода са метиленским плавим (UV-VIS спектрофотометрија)	(40-1500)µg/l S ²⁻	ISO 10530:1992
	Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Прерађене воде, Раствори за дијализу	Одређивање неорганских анјона у води за пиће јонском хроматографијом (јонска хроматографија)	опсеги мерења у mg/l нитрити (0,020-5) нитрати (0,5-50) хлориди (0,5-50) сулфати (0,5-50) ацетати (1-50) фосфати (0,1-1,5) флуориди (0,05-5,00) бромиди (0,05-2,5) хлорати (0,05-5) бромати (0,01-5) хлорити (0,01-5)	US EPA 300.1:1993
		Калцијум и магнезијум - комплексиметријском титрацијом (волуметрија)	(1-1000)mg/l	Приручник ²⁾ метода P-V-22/A
	Отпадне воде	Одређивање неорганских анјона у води за пиће јонском хроматографијом (јонска хроматографија)	опсеги мерења у mg/l нитрити (0,020-5) нитрати (0,5-50) хлориди (0,5-50) сулфати (0,5-50) флуориди (0,05-5,00)	US EPA 300.1:1993

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

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) Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Прерађене воде, Раствори за дијализу, Отпадне воде	Одређивање растворених Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} јонском хроматографијом – метода за воду и отпадну воду (јонска хроматографија)	Ca (2-100)mg/l Mg (0,25-50)mg/l Li (0,01-5)mg/l Na (0,25-50)mg/l K (0,1-5)mg/l NH ₄ (0,05-5,00)mg/l	SRPS EN ISO 14911:2009
		Одређивање алкалитета - Део 1: Одређивање укупног и композитног алкалитета	(0,5-10)ml/l 0,1M HCl	SRPS EN ISO 9963-1:2007
		Анјонски површински активне материје као MBAS (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,02-2)mg/l	SMEWW 19 th 1) метода 5540 C
		Стандардна тест метода за цијаниде у води (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,010-0,150)mg/ml CN	ASTM D2036-09
		Одређивање бората спектрофотометријски са азометином-Н (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,1-1)mg/l B	ISO 9390:1990 (E)
		Одређивање хрома (VI) - Фотометријска метода за слабо загађену воду (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,002-0,05)mg/l Cr ⁶⁺	SRPS EN ISO 18412:2009

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

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) Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Раствори за дијализу, Прерађене воде, Отпадне воде (наставак)	Гвожђе – спектрофотометријски са тиоцијанатом (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,05-0,5)mg/l	Приручник ²⁾ метода P-V-17/C
		Манган – персулфатна метода (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,05-1,0)mg/l	SMEWW 19 ^{th 1)} метода 3500-MnD
		Арсен (техника HGAAS)	(0,001-0,015)mg/l	ВДМ 0266
		Одређивање живе у води техником хладних пара атомском апсорпционом спектрометријом	(0,0005-0,008)mg/l	US EPA 245.1:1994
		Одређивање живе у течним и чврстим узорцима директном анализом, применом термалне декомпозиције, амалгамизације и атомске апсорпционе спектрофотометрије	течни узорци (вода) 0,0002-0,003mg/l за узорке мутноће <1 NTU 0,0005-0,003mg/l за узорке мутноће >1 NTU	ВДМ 0282
		Одређивање садржаја слободног и укупног хлора - Део 2: Колориметријска метода са N,N-1,4 фенилендиамином за рутинску контролу (колориметрија и UV-VIS спектрофотометрија)	(0,05-2,0)mg/l Cl ₂	SRPS EN ISO 7393-2:2009
		Хлор диоксид - DPD метода (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,05-2,0)mg/l ClO ₂	SMEWW 19 ^{th 1)} метода 4500-ClO ₂ D

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

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) Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Раствори за дијализу, Прерађене воде, Отпадне воде (наставак)	Угљен-диоксид, титриметријска метода (волуметрија)	(0,5-100)mg/l CO ₂	SMEWW 19 th) метода 4500-CO ₂ C
		Одређивање фенолног индекса - спектрофотометријска метода са 4-аминоантипирином после дестилације (UV-VIS спектрофотометрија)	Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Раствори за дијализу, Прерађене воде (0,001-0,005)mg/l Отпадне воде (0,01-0,05)mg/l	ВДМ 0265
		UV апсорпција (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,1-40)m ⁻¹	SMEWW 19 th) метода 5910 B
		Одређивање адсорбованих органски везаних халогена (микроколуметријска титрација)	>10 µg/l	SRPS ISO 9562:2008
		Одређивање азота у једињењима (TNb) после оксидације до оксида азота (каталитички са CLD детекцијом)	(1,0-5,0)mg/l N (5,0-50,0)mg/l N	SRPS EN 12260:2008
		Смернице за одређивање укупног органског угљеника (TOC) и раствореног органског угљеника (DOC)	(0,5-4000)mg/l TOC (0,5-4000)mg/l DOC	SRPS ISO 8245:2007

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

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) Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Раствори за дијализу, Прерађене воде, Отпадне воде (наставак)	Одређивање метала и елемената у траговима у води и отпаду индуктивно спрегнутом плазмом - атомске емисионе спектрометрије (ICP-OES)	Ag (0,005-0,5)mg/l Al (0,010-1)mg/l As (0,050-10)mg/l B (0,05-2) mg/l Ba (0,005-1)mg/l Be (0,0005-1)mg/l Ca (0,500-50)mg/l Cd (0,001-2)mg/l Co (0,005-10)mg/l Cr (0,005-5)mg/l Cu (0,010-10)mg/l Fe (0,010-10)mg/l K (0,200-20)mg/l Li (0,0007-0,5)mg/l Mg (0,200-50)mg/l Mn (0,001-2)mg/l Mo (0,005-10)mg/l Na (0,5-50)mg/l Ni (0,010-2)mg/l P (0,055-50)mg/l Pb (0,050-10)mg/l Sb (0,050-5)mg/l Si прерачунат на SiO ₂ (0,018-10)mg/l Se (0,1-5) mg/l Sn (0,020-4)mg/l Sr (0,002-1)mg/l Ti (0,002-5)mg/l Tl (0,050-5)mg/l V (0,005-2)mg/l Zn (0,001-5)mg/l	ВДМ 0254

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

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) Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Раствори за дијализу, Прерађене воде, Отпадне воде (наставак)	Одређивање метала и елемената у траговима у води и отпаду индуктивно спрегнутом плазмом - атомске емисионе спектрометрије (ICP-OES)	Отпадна вода As (0,050-10)mg/l Cd (0,001-2)mg/l Cr (0,005-5)mg/l Cu (0,010-10)mg/l Fe (0,010-10)mg/l Mn (0,001-2)mg/l Ni (0,010-2)mg/l P (0,055-50)mg/l Pb (0,050-10)mg/l Zn (0,005-25)mg/l Течни отпад Ag (0,05-5,0)mg/l As (0,50-100)mg/l Ba (0,05-10)mg/l Cd (0,01-20)mg/l Cr (0,05-50)mg/l Cu (0,10-100)mg/l Mo (0,05-100)mg/l Ni (0,10-20)mg/l Pb (0,50-100)mg/l Sb (0,50-50)mg/l Se (1,0-50) mg/l V (0,05-20)mg/l Zn (0,01-50)mg/l	ВДМ 0254
		Одређивање трагова елемената у водама на масеном спектрометру са индукованом куплованом плазмом (ICP-MS)	Ag (1,0-25)µg/l As (1,0-50,0)µg/l Ba (0,3-50)µg/l Be (0,2-50)µg/l Cd (0,2-50)µg/l Co (0,4-25)µg/l Cr (0,5-50)µg/l Cu (0,5-50)µg/l Mn (0,3-50)µg/l Mo (0,3-50)µg/l Ni (1,0-50)µg/l Se (1,0-50)µg/l Sb (0,4-50)µg/l Pb (1,0-25)µg/l Tl (0,1-25)µg/l Zn (0,4-50)µg/l V (0,2-50)µg/l	ВДМ 0255

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

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) Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Прерађене воде, Раствори за дијализу, Отпадне воде (наставак)	Квалитет воде-Одређивање изабраних фенокси алканских хербицида, укључујући бентазоне и хидроксibenзонитриле, гасном хроматографијом и масеном спектрометријом након екстракције чврсте фазе и дериватизације (GC-гасна хроматографија)	Бентазон, MCPA, MCPP, Mecoprop, 2,4-D, Dihalorprop, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-DB, MCPB >50ng/l	SRPS EN ISO 15913:2009
		Квалитет воде - Гасно хроматографско одређивање броја моноцикличних ароматичних угљоводоника, нафталена и неколико хлорованих једињења методом "purgeandtrap" и термалном десорпцијом (GC-MSD-PT)	(0,1-200)µg/l * у Напомени 1 дати опсеzi моноцикличних ароматичних угљоводоника, нафталена и хлорованих једињења	SRPS EN ISO 15680:2009

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

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) Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Прерађене воде, Раствори за дијализу, Отпадне воде (наставак)	Квалитет воде - Одређивање лако испарљивих халогенованих угљоводоника - Метода гасне хроматографије (GC-ECD)	Хлороформ (0,3-100)µg/l Дихлорбромметан Дибромхлорметан Бромформ 1,1,1-трихлоретан Трихлоретилен Тетрахлоретилен 1,1,2,2-тетрахлоретан (0,05-100)µg/l Угљентетрахлорид 1,2,3-трихлорпропан (0,1-100)µg/l Метиленхлорид (0,5-100)µg/l 1, 1-дихлоретан 1, 2-дихлоретан 1, 2-дихлорбензен 1, 3-дихлорбензен 1, 4-дихлорбензен (1-100)µg/l 1, 1-диброметан 1, 2-диброметан 2-100)µg/l	SRPS EN ISO 10301:2008
		Одређивање бензена и деривата бензена - Део 1: „Head-space“ гасно хроматографска метода (GC-FID)	Бензен, Толуен, Етилбензен, м,п-Ксилен, о-Ксилен, Стирен >2µg/l	ISO 11423-1: 1997
		Одређивање потенцијала трихалометана (GC-ECD)	Хлороформ, 0,5-100µg/l Бромдихлорметан, Дибромхлорметан, Бромформ (0,05-100)µg/l	SMEWW 19 th 1) метода 5710 В
		Одређивање полуиспарљивих органских једињења на капиларној колони гасном хроматографијом / масеном спектрометријом (техником GC-MSD)	(0,005-5,0)µg/l * у Напомени 2 дати опсеци полуиспарљивих органских једињења	ВДМ 0005
		Одређивање остатака пестицида у води техником LC-MS/MS	(0,01-0,2)µg/l * у Напомени 3 дати опсеци пестицида	ВДМ 0219

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

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) Вода за пиће, Подземне воде, Прерађене воде	Одређивање трихлор сирћетне киселине и одабраних халогено сирћетних киселина - Метода гасне хроматографије после течно-течне екстракције и дериватизације (GC-ECD)	Хлорсирћетна киселина, Бромсирћетна киселина, Дихлорсирћетна киселина, Трихлорсирћетна киселина, Бромохлорсирћетна киселина, Дибромсирћетна киселина (0,5-20)µg/l	SRPS EN ISO 23631:2009
	Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Прерађене воде, Раствори за дијализу, Отпадне воде	Одређивање хлорованих нуспроизвода дезинфекције, хлорованих растварача и халогенованих пестицида у води за пиће течно-течном екстракцијом (GC-ECD)	Дихлорацетонитрил, Трихлорацетонитрил Дибромацетонитрил, Бромохлорацетонитрил, Хлорпикрин, Хлорал-хидрат, 1,1-Дихлор-2-пропанон, 1,1,1-Трихлор-2-пропанон (0,05-100)µg/l	ВДМ 0008
		Одређивање фенолних једињења у води (техником GC-MSD)	(0,02-5,0)µg/l * у Напомени 5 дати опсежи фенолних једињења	ВДМ 0010
		Одређивање садржаја епихлорхидрина (GC-MSD)	(0,1-2,0)µg/l	SRPS EN 14207:2008
		Одређивање масти и уља по Сокслету (<i>Soxhlet</i>) (гравиметрија)	>2 mg/l	SMEWW 19 th 1) метода 5520 D
		Одређивање органских једињења пореклом из бензина (C ₆ -C ₁₀) (техником GC-FID)	(0,01-0,50)mg/l	ВДМ 0132

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

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) Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Прерађене воде, Раствори за дијализу, Отпадне воде (наставак)	Одређивање органских једињења пореклом из дизела (C ₁₀ -C ₂₈) (техником GC-FID)	(0,05-2,0)mg/l	ВДМ 0133
		Одређивање угљоводоничног индекса након екстракције растварачем (GC/FID)	(0,05-2,0)mg/l	ВДМ 0267
		Одређивање акриламида у води коришћењем гасне хроматографије са масено-спектрометријском детекцијом (GC/MS/MS)	(0,05-2,0) µg/l	ВДМ 0259
	Отпадне воде	Одређивање хрома (6+) спектрофотометријски са дифенил-карбазидом	(0,05 -0,5)mg/l Cr ⁺⁶	SMEWW 19 th) 3500-Cr ⁺⁶ D
	Површинска вода	Мерење биохемијских параметара - Спектрофотометријско одређивање концентрације хлорофила а		ISO 10260:1992
2.	Храна Млеко и производи од млека, Пиво, Адитиви за прехранбenu индустрију, Скроб и производи од скроба, Сировине за дијететске производе, Ароме, Сокови од воћа, поврћа и сродни производи, Производи од воћа, поврћа и печурака	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	1-14	ВДМ 0150

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Сенф, Зачин и мешавине зачина, Адитиви, Производи од воћа и поврћа Млински производи Сировине за дијететске производе	Одређивање песка (нерастворљиве минералне материје у 10 % HCl) (гравиметрија)	(0,01-10)% Млински производи: (0,01-5)%	ВДМ 0194
	Сенф, Дечја храна, Дијететски производи, Супе и додаци јелима, Зачин и мешавине зачина, Чај, Скроб и производи од скроба, Адитиви, Беланчевинасти производи, Производи од кафе и пржена кафа Какао производи, Бомбонски производи, Језгасто воће, Сушено поврће	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	Мед и пчелињи производ (0,1-80)% Сенф (0,1-100)% Дечја храна (0,1-50)% Дијететски производ (0,1-10)% Супе и додаци јелима (0,1-20)% Зачин и мешавине зачина (0,1-30)% Чај (0,1-30)% Скроб и производи од скроба (0,1-30)% Декстроза монохидрат (0,1-10)% Адитиви (0,1-70)% Беланчевинасти производи (0,1-30)% Производи од кафе (0,1 –85)% Какао производи (0,1 – 10)% Бомбонски производи (0,1-5)% Језгасто воће (0,1- 30)% Сушено поврће (0,1- 40)%	ВДМ 0157

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Декстроза (монохидратна и анхидрована), Адитиви за прехранбenu индустрију Дијететски производи	Одређивање сулфатног пепела (гравиметрија)	(0,01-10)%	ВДМ 0195
	Пржена кафа, Чај	Одређивање растворљивих материја (воденог екстракта) (гравиметрија)	(0,01-70)%	ВДМ 0203
	Освежавајућа безалкохолна пића, Производи од воћа и поврћа Ратлук, Желе производи	Одређивање суве материје (рефрактометрија)	(0,5-85)%	ВДМ 0156

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Сирова кафа, Производи од кафе и сурогата кафе, Сенф, Зачин и мешавине зачина, Дечја храна, Чај, Адитиви за прехранбену индустрију, Скроб и скробни производи, Беланчевинасти производи, Супе и додаци јелима, Производи од воћа и поврћа, Мед и пчелињи производи, Сирће и разблажена сирћетна киселина, Дијететски производи, Сировине за дијететске производе Брашно	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	Сирова кафа, производи од кафе и сурогата кафе, Сенф, Зачин и мешавине зачина, Дечја храна, Чај, Адитиви за прехранбену индустрију, Скроб и скробни производи, Беланчевинасти производи: (0,01-20)% Супе и додаци јелима (0,01-10)% Производи од воћа и поврћа (0,05-20)% Мед и пчелињи производи (0,01-10)% Сирће и разблажена сирћетна киселина (0,05-10)% Дијететски производи (0,1-80)% Сировине за дијететске производе (0,1-70)% Брашно (0,01-10)%	ВДМ 0190
	Фини пекарски производи, Тестенине, Кајмак, Производи од поврћа, Сенф, Супе и додаци јелима, Беланчевинасти производи,	Одређивање натријум хлорида (волуметрија)	Фини пекарски производи Тестенине Кајмак Производи од поврћа Сенф Супе и додаци јелима Беланчевинасти производи мин. 0,1%	ВДМ 0191

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Производи од воћа и поврћа, Сенф, Пиво	Одређивање укупног сумпор-диоксида (волуметрија)	(10-300)mg/kg	ВДМ 0198
	Безалкохолна пића, Пиво	Одређивање садржаја угљен-диоксида (манометром)	Безалкох. пића Пиво (2,1-12,2) g/l	ВДМ 0192
	Храна	Одређивање трагова метала Cd, Pb, Cu, Fe, Zn (FAAS), Hg (CVAAS) As (HGAAS) и Sn (ICP-OES)	Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста As (0,006-0,075)mg/kg Hg (0,02-0,32)mg/kg Cd (0,02-0,60)mg/kg Pb (0,16-6,0)mg/kg Воће, поврће и производи, Воће свеже Поврће свеже As (0,002-0,037)mg/kg Hg (0,01-0,16)mg/kg Cd (0,01-0,30)mg/kg Pb (0,05-3,0)mg/kg Воће сушено, Поврће сушено Скроб и скробни производи (пшенични скроб, кукурузни и кромпиров скроб) Беланчевинасти производи As (0,005-0,075)mg/kg Hg (0,02-0,32)mg/kg Cd (0,02- 0,60)mg/kg Pb (0,1-6,0)mg/kg	ВДМ 0031

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Храна	Одређивање трагова метала Cd, Pb, Cu, Fe, Zn (FAAS), Hg (CVAAS) As (HGAAS) и Sn (ICP- OES)	Производи од воћа и поврћа у лименој амбалажи Риба у лименој амбалажи As (0,005- 0,075)mg/kg Hg(0,02-0,32)mg/kg Cd (0,02-0,60)mg/kg Cu (0,05-3,0)mg/kg Fe (0,1-5,0)mg/kg Pb (0,1-6,0)mg/kg Zn (0,04-0,60)mg/kg Sn (0,1-20)mg/kg Производи од воћа и поврћа у другој амбалажи As (0,005- 0,075)mg/kg Hg (0,02-0,32)mg/kg Cd (0,02-0,60)mg/kg Cu (0,05-3,0)mg/kg Pb (0,1-6,0)mg/kg Шећер Скробни (глукозни) сирупи, Декстроза монохидрат и анхидрована декстроза As (0,025- 0,375)mg/kg Cu (0,050-3,0)mg/kg Pb (0,1-6,0)mg/kg Масти и уља As (0,025- 0,375)mg/kg Cu (0,025- 1,50)mg/kg Fe (0,05-2,5)mg/kg Pb (0,05-3,00)mg/kg Ni (0,05-2,00)mg/kg	ВДМ 0031

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Храна	Одређивање трагова метала Cd, Pb, Cu, Fe, Zn (FAAS), Hg (CVAAS) As (HGAAS) и Sn (ICP- OES)	Ензимски препарати за прех. произ., Ароме за прех. произ. Адитиви за прехран. индустрију Додаци исхрани As (0,025- 0,375)mg/kg Hg (0,1-1.6)mg/kg Cd (0,2-6,0)mg/kg Pb (1,0-60)mg/kg Освежавајућа безалкохолна пића, Газирана пића As (0,025- 0,375)mg/kg Cd (0,02-0,6)mg/kg Pb (0,1-6,0)mg/kg Алкохолна пића As (0,001- 0,015)mg/kg Cu (0,05-3,0)mg/kg Fe (1,0-5,0)mg/kg Pb (0,1-6,0)mg/kg Zn (0,04-0,6)mg/kg Sn (0,020-4)mg/kg Мед и пчелињи производи As (0,025- 0,375)mg/kg Cd(0,01-0,30)mg/kg Cu (0,025-1,5)mg/kg Fe (0,05-2,5)mg/kg Pb (0,05-3,0)mg/kg Zn (0,02-0,3)mg/kg Кухињска со и со за прехранбену индустрију As (0,010-0,15)mg/kg Hg (0,010- 0,12)mg/kg Cd (0,1-200)mg/kg Pb (1,0-1000)mg/kg	ВДМ 0031

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Храна	Одређивање трагова метала Cd, Pb, Cu, Fe, Zn (FAAS), Hg (CVAAS) As (HGAAS) и Sn (ICP- OES)	Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади, крем производи, кекс и производи сродни кексу Сирова кафа, производи од кафе и сурогата кафе As (0,025- 0,375)mg/kg Cd (0,02-0,60)mg/kg Cu (0,05-3,0)mg/kg Pb (0,1-6,0)mg/kg Бомбонски производи Чај As (0,025- 0,375)mg/kg Pb (0,1- 6,0)mg/kg Супе и додаци јелима As (0,025- 0,375)mg/kg Pb (1,0-60)mg/kg Дечја храна, Дечја храна на бази воћа, поврћа и храна за одојчад, замена As (0,006- 0,075)mg/kg Hg (0,02-0,32)mg/kg Cd (0,02-0,60)mg/kg Pb (0,12- 6,0)mg/kg Дечја храна без упутства и дечји инстант чај As (0,0012- 0,019)mg/kg Hg (0,005- 0,08)mg/kg Cd(0,01-0,3)mg/kg Pb (0,05-3,0)mg/kg	ВДМ 0031

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Храна	Одређивање трагова метала Cd, Pb, Cu, Fe, Zn (FAAS), Hg (CVAAS) As (HGAAS) и Sn (ICP-OES)	Додаци исхрани, дијететски производи таблете, капсуле As (0,025-0,075)mg/kg Hg (0,1-1,5)mg/kg Cd (0,5-15)mg/kg Pb (2,5- 150)mg/kg	ВДМ 0031
	Храна са малим садржајем воде, храна са већим садржајем воде, уљани узорци	Одређивање живе у течним и чврстим узорцима директном анализом, применом термалне декомпозиције, амалгамизације и атомске апсорпционе спектрофотометрије	чврсти узорци са малим садржајем воде 0,003-0,3mg/kg чврсти узорци са већим садржајем воде 0,003-0,3mg/kg уљани узорци 0,015-0,70mg/kg	ВДМ 0282

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	<p>Храна (наставак) Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста Воће, поврће и производи, Воће свеже Поврће свеже Шећер Скробни (глукозни) сирупи, Декстрога монохидрат и анхидрована декстрога Ензимски препарати за прех. произ., Ароме за прех. произ. Адитиви за прехрам. индустрију Додаци исхране Освежавајућа безалкохолна пића, Газирана пића Мед и пчелињи производи Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади, крем производи, кекс и производи сродни кексу Сирова кафа, производи од кафе и сурогата кафе Чај Дечја храна, Дечја храна на бази воћа, поврћа и храна за одојчад, замена Дечја храна без упутства и дечји инстант чај Додаци исхране, дијететски производи таблете, капсуле Воћни сок Печурке Дуван и дувански производи</p>	<p>Одређивање трагова метала Pb, Cd, As (ICP-MS), Cu, Zn, Fe, Sn, Ni i Se (ICP-OES)</p>	<p>ICP-MS опсег мерења 7-260ами ICP-OES опсег мерења 167-785nm Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста Pb 0,05-0,5mg/kg Cd 0,02-0,5mg/kg As 0,05-0,5mg/kg Воће, поврће и производи, Воће свеже Поврће свеже Pb 0,025-0,25 mg/kg Cd 0,005-0,25 mg/kg As 0,025-0,25 mg/kg Шећер Скробни (глукозни) сирупи, Декстрога монохидрат и анхидрована декстрога Pb 0,05-0,5mg/kg Cu 0,25-500mg/kg As 0,05-0,5mg/kg Ензимски препарати за прех. произ., Ароме за прех. произ. Адитиви за прехрам. индустрију Додаци исхране Pb 0,125-1,25 mg/kg Cd 0,125-1,25 mg/kg As 0,125-1,25 mg/kg Освежавајућа безалкохолна пића, Газирана пића Pb 0,05-0,5 mg/kg Cd 0,02-0,5 mg/kg As 0,05-0,5 mg/kg Мед и пчелињи производи Pb 0,05-0,5mg/kg Cd 0,025-0,5mg/kg As 0,05-0,5mg/kg Cu 0,5-500mg/kg Fe 10,0-500mg/kg Zn 5,0-1250mg/kg Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади, крем производи, кекс и производи сродни кексу Pb 0,05-0,5mg/kg Cd 0,05-0,5mg/kg As 0,05-0,5mg/kg Cu 5-500mg/kg Сирова кафа, производи од кафе и сурогата кафе Pb 0,1-1,0mg/kg Cd 0,1-1,0mg/kg As 0,1-1,0mg/kg Чај Pb 0,1-1,0mg/kg As 0,1-1,0mg/kg Дечја храна, Дечја храна на бази воћа, поврћа и храна за одојчад, замена Pb 0,010-0,2mg/kg Cd 0,005-0,2mg/kg As 0,005-0,2mg/kg Дечја храна без упутства и дечји инстант чај Pb 0,025-0,25mg/kg Cd 0,0025-0,25mg/kg As 0,025-0,25mg/kg Додаци исхране, дијететски производи, таблете, капсуле Pb 0,125-1,25mg/kg Cd 0,125-1,25mg/kg As 0,125-1,25 mg/kg Воћни сок Pb 0,025-0,25mg/kg Cd 0,0125-0,25mg/kg As 0,025-0,25mg/kg Cu 2,5-250mg/kg Печурке Pb 0,05-0,5mg/kg Cd 0,05-0,5mg/kg As 0,05-0,5mg/kg Дуван и дувански производи Pb 2,5-500mg/kg As 1,0-500mg/kg</p>	<p>ВДМ 0281</p>

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Производи од воћа, Сирће, Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја етил алкохола (волуметрија)	Производи од воћа (0,05-10)g/kg Освежавајућа безалкохолна пића, Сирће (0,05-10)%	ВДМ 0152
	Фруктоза и фруктозни сируп	Одређивање глукозе / фруктозе (волуметрија / рачунски)	(1-10)%	ВДМ 0197
	Жита, цереалије и њихове прерађевине Дечја храна	Одређивање деоксинваленола (HPLC/DAD)	жита, цереалије и њихове прерађевине (25-2000)µg/kg Дечја храна (25-2000)µg/kg	ВДМ 0246
	Кукуруз и храна на бази кукуруза Дечија храна на бази кукуруза	Одређивање фумонизина В1 и В2 (LC-MS/MS)	FB1: 25-1000µg/kg FB2: 7,5-300µg/kg	ВДМ 0289
	Цереалије и производи на бази цереалија Дечија храна на бази житарица и цереалија	Одређивање микотоксина Т2 и HT2 (LC-MS/MS)	T2 1-1250µg/kg HT2 25-1250µg/kg	ВДМ 0290
	Освежавајућа безалкохолна пића, сировине за освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја таурина (HPLC/DAD)	250-8000mg/ml	ВДМ 0291
	Освежавајућа безалкохолна пића дијететски производи	Одређивање садржаја цикламата (HPLC/DAD)	Освежавајућа безалкохолна пића (10-800)mg/L Дијетететски производи (40-3200)mg/kg	ВДМ 0245
	Воћни сокови, воћни пиреи и концентрати Дечја храна, Сокови, Кашице	Одређивање патулина у воћним соковима, дечјим соковима и кашицама (HPLC/DAD)	Воћни сокови, воћни пиреи и концентрати (4-1000)µg/kg Дечја храна, Сокови и Кашице (4-1000)µg/kg	ВДМ 0015

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Месо и производи од меса, Производи од рибе, Дијететски производи, Скроб и скробни производи, Беланчевинасти производи, Матични млећ, Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Какао производи, чоколада и производи слични чоколади, Кекс и производи сродни кексу, Супа Адитиви Производи од меса Млеко и производе од млека	Одређивање садржаја беланчевина, по Кјелдалу (<i>Kjeldahl</i>) (електрохемија)	(0,5-50)%	ВДМ 0162
	Производи од меса, Дијететски производи, Скроб, Млински производи, пекарски производи Какао производи Чоколадни производи Крем производи Фини пекарски производи Жита за доручак Снек производи	Одређивање садржаја масти по <i>M.Weibull</i> -у и <i>W.Stoldt</i> -у (гравиметрија)	Производи од меса (0,1-80)% Дијететски произв. (0,1-30)% Скроб, Млински производи, пекарски производи (0,1-40)% Какао производи Чоколадни производи Крем производи Фини пекарски производи Жита за доручак Снек производи (0,1-40)%	ВДМ 0196

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Освежавајућа безалкохолна пића, Дијететски производи као додаци исхрани Воће, поврће и производи на бази воћа и поврћа, Адитиви за прехранбену индустрију	Одређивање конзерванаса и адитива (HPLC/DAD)	Освежавајућа безалкохолна пића Na-бензоат (2-300) mg/l; К-сорбат (2-120) mg/l; Кофеин (2-250) mg/l Аспартам (4-1000) mg/l Na-сахарин (2-400) mg/l К-ацесулфам (2-400) mg/l Воће, поврће и производи и производи на бази воћа и поврћа, Адитиви за прехранбену индустрију Дијететски производи као додаци исхрани Na-бензоат (50-7500) mg/kg К-сорбат (50-3000) mg/kg Кофеин (50-6250) mg/kg Аспартам (100-25000) mg/kg Na-сахарин (50-10000) mg/kg К-ацесулфам (50-10000) mg/kg	ВДМ 0247

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Сирова кафа, производи од кафе и сурогат кафе, Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу, Дечја храна, Дијететски производи као додаци исхрани, Чај, Адитиви за прехранбену индустрију, Скроб и скробни производи, Ензимски препарати за прехранбене производе, Зачини, Језгасто и коштуњаво воће	Одређивање афлатоксина В1, В2, G1, G2 (HPLC/FLD)	Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу Скроб и скробни производи, Ензимски препарати за прехранбене производе Језгасто и коштуњаво воће G2 (0,4-20,0)µg/kg G1 (0,4-20,0)µg/kg B2 (0,4-20,0 µg/kg B1 (0,4-20,0)µg/kg Сирова кафа, производи од кафе и сурогат кафе, Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади, Чај Зачини G2 (0,4-40,0)µg/kg G1 (0,4-40,0)µg/kg B2 (0,4-40,0)µg/kg B1 (0,4-40,0)µg/kg Дечја храна, Дијететски производи као додаци исхрани G2 (0,05-10,0)µg/kg G1 (0,05-10,0)µg/kg B2 (0,05-10,0)µg/kg B1 (0,05-10,0)µg/kg	ВДМ 0013

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Жита, млински и пекарски производи тестенине и брзо смрзнута теста, Зачини и мешавине зачина, Адитиви за прехранбену индустрију, Дечја храна, Дијететски производи као додаци исхрани, Скроб и скробни производи (пшенични скроб, кукурузни скроб)	Одређивање зеараленона (HPLC/FLD)	(5,0-750)µg/kg	ВДМ 0227

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу, Дијететски производи као додаци исхрани, Адитиви за прехранбену индустрију, Скроб и скробни производи (пшенични скроб, кукурузни и кромпиров скроб), Ензимски препарати за прехранбене производе. Дечја храна Пржена кафа Сирова кафа, производи од кафе и сурогат кафе, Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади. Чај, Зачини	Одређивање охратоксина А (HPLC/FLD)	Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу, Дијететски производи као додаци исхрани Адитиви за прехранбену индустрију, Скроб и скробни производи (пшенични скроб, кукурузни и кромпиров скроб), Ензимски препарати за прехранбене производе Дечја храна (0,25-24,0) µg/kg Пржена кафа Сирова кафа, производи од кафе и сурогат кафе, Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади Чај, (1,2-120,0)µg/kg Зачини: (5,0 – 500,0) µg/kg	ВДМ 0014

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Димљени производи од меса и роштиљско месо, Дечја храна, Уље биљног и животињског порекла	Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (GC-MSD)	Нафтален, Ацетнафтилен, Ацетнафтен, Флуорен, Фенантрен, Антрацен, Флуорантен, Пирен, Бензо(а,х)антрацен, Кризен, Бензо(б)флуорантен, Бензо(к)флуорантен, Бензо(а)пирен, Индено(1,2,3-цд)пирен, Дибензо(а,х)антрацен н Бензо(г,х,и)перилен Димљени производи од меса и роштиљско месо (0,5-10)µg/kg Дечја храна, Уље биљног и животињског порекла (0,2-5,0)µg/kg	ВДМ 0021
	Млеко, производи од млека, Месо и производи од меса, Масти и уља, Риба, Јаја и производи од јаја	Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила (PCB) Део 2: Екстракција масти, пестицида и полихлорованих бифенила и одређивање садржаја масти, Део 3: Методе пречишћавања, Део 4: Одређивање, тестови потврде, разно (GC хроматографија)	(10-2000)µg/kg	SRPS EN 1528-2:2008 SRPS EN 1528-3:2008 SRPS EN 1528-4:2008

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Воће, поврће и производи, Освежавајућа безалкохолна пића, Мед и пчелињи производи, Какао зрна, какао производи, производи сличничоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу, Дечја храна, Дијететски производи као додаци исхрани, Чај, Адитив за прехранбену индустрију, Сирова кафа, производи од кафе и сурогата кафе	Одређивање трагова пестицида методом GC-MSD и/или LC-MS/MS након екстракције ацетонитрилом / пречишћавања дисперзивном SPE QuEChERS - метода (GC-MSD и/или LC-MS/MS)	* у Напомени 4 дати опсеги пестицида	ВДМ 0228
	Прехранбени производи	Одређивање садржаја нитрата и/или нитрита (јонска хроматографија)	нитрата (5-200)mg/kg нитрита (2-50)mg/kg	ВДМ 0149
	Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Сладолед, Кекс, Производи од воћа и поврћа, Алкохолна пића, Адитиви за прехранбену индустрију, Винско сирће	Идентификација и доказивање присуства вештачких боја (Е 102, Е 104, Е110, Е 120, Е 122, Е 123, Е 124, Е 127, Е 129, Е 131, Е 132, Е 133, Е 142, Е 151) (танкослојна хроматографија)	-	ВДМ 0199

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Освежавајућа безалкохолна пића Супе и додаци јелима, Адитиви за прехранбену индустрију, Течни дијететски производи	Одређивање синтетичких боја (HPLC/DAD)	Освежавајућа безалкохолна пића, Течни дијететски производи Е 102 (2-400)mg/l Е 123 (1-20)mg/l Е 132 (40-800)mg/l Е 124 (2-40)mg/l Е 110 (2-40)mg/l Е 151 (20-400)mg/l Е 129 (20-400)mg/l Е 104 (4-80)mg/l Е 122 (20-400)mg/l Е 133 (10-200)mg/l Е 131 (8-120)mg/l Супе и додаци јелима, Адитиви за прехранбену индустрију Е 102 (40-400) mg/kg Е 123 (20-200) mg/kg Е 132 (40-400) mg/kg Е 124 (20-200) mg/kg Е 110 (20-200) mg/kg Е 151 (20-200) mg/kg Е 129 (20-200) mg/kg Е 104 (4-40) mg/kg Е 122 (20-200) mg/kg Е 133 (20-200) mg/kg Е 131 (20-200) mg/kg	ВДМ 0260

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Жита, млински и пекарски, производи тестенине и брзо смрзнута теста	Одређивање количине воде (гравиметрија) - жито и млински производи - тестенина - пекарски производи - брзо смрзнута теста	(0,01-60)%	Правилник ⁴⁾ метода I.8 метода III.5 метода II.1 метода IV.2
		Одређивање киселинског степена (волуметрија) - средина хлеба - жито и млински производи - тестенина	(0,1-10)	Правилник ⁴⁾ метода II.2 метода I.16 метода III.6
	Брашно	Одређивање количине пепела (гравиметрија)	(0,01-10)%	Правилник ⁴⁾ метода I.10
		Одређивање количине пепела нерастворљивог у HCl (песка) (гравиметрија)	(0,01-5)%	Правилник ⁴⁾ метода I.11
	Млеко и производи од млека	Одређивање суве материје (гравиметрија)	Млеко, Кисело млеко и јогурт, Згуснуто млеко, Кефир, Сладолед (0,1-20)%	Правилник ⁵⁾ метода I.4 метода II.3 метода III.1 метода IX.3 метода X.2
	Млеко и производи од млека (наставак)	Одређивање садржаја масти (бутирометрија)	Млеко (0-7)% Кисело млеко и јогурт (0-7)% Згуснуто млеко (0-7)% Млеко у праху (0-7)% Павлака (0-40)% Сир (1-40)% Кајмак (0-90)% Маслац (0-90)% Кефир (0-7)% Сладолед (0-7)%	Правилник ⁵⁾ метода I.3 метода II.1 метода III.2 метода IV.2 метода V.1 метода VI.2 метода VII.2 метода VIII.2 метода IX.1 метода X.1
			Одређивање воде (гравиметрија)	Млеко у праху, Сир, Кајмак, Маслац (0,05-30)%

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Дијететски производи: дечја храна на бази млека као и храна за посебну медицинску намену на бази млека Сирово млеко, термички обрађено млеко и млеко за производњу млечних производа	Одређивање афлатоксина М1 (HPLC/FLD)	Дијететски производи: дечја храна на бази млека као и храна за посебну медицинску намену на бази млека (0,01-1,00)µg/kg Сирово млеко, термички обрађено млеко и млеко за производњу млечних производа (0,025-0,2)µg/kg	ВДМ 0244
	Кефир	Одређивање млечне киселине (волуметрија)	(0,1-30)%	Правилник ⁵ метода IX.5
		Одређивање слободне угљене киселине (волуметрија)	(0,1-5,5)mg/l	Правилник ⁵ метода IX.4
	Воће, поврће и производи	Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	(0,1-90)%	Правилник ⁶ метода 2
		Одређивање садржаја нитрата и/или нитрита - Део 2: HPLC/IC метода за одређивање садржаја нитрата у поврћу и производима од поврћа (јонска хроматографија)	нитрата (50-3000)mg/kg нитрита (10-250) mg/kg	SRPS EN 12014-2:2008
		Немасна храна - Одређивање остатака дитиокарбамата и тиурамдисулфида - Део 2: Метода гасне хроматографије	(0,050-2,0)mg/kg	SRPS EN 12396-2:2008
	Производи од воћа и поврћа	Сокови од воћа и поврћа - Одређивање титриране киселости (потенциометрија)		SRPS EN 12147:2005
		Одређивање алкалитета укупног и у води растворљивог пепела (гравиметрија и волуметрија)	(0,5-20)%	Правилник ⁶ метода 12

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Производи од воћа и поврћа	Одређивање директно редукујућих и укупних шећера – Луфовим (<i>Luff</i>) раствором (волуметрија)	(1-50)%	Правилник ⁶⁾ метода 3
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање фосфора као P ₂ O ₅ (спектрофотометрија)	(92,0-700)mg/l P ₂ O ₅	ВДМ 0253
	Воћни сок	Одређивање испарљивих киселина (волуметријски)	(0,1-20)g/kg	ВДМ 0223
	Зачинска млевена паприка	Одређивање етарског екстракта (гравиметрија)	(0,1-40)%	Правилник ⁹⁾ метода 14
	Месо и производи од меса	Одређивање садржаја нитрита (UV-VIS спектрофотометрија)	(50-200)mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја укупног фосфора (UV-VIS спектрофотометрија)	(1-7)g/kg	SRPS ISO 13730:1999
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(0,1-90)%	SRPS ISO 1442:1998
		Одређивање садржаја натријум хлорида у производима од меса (волуметрија)	(1-5)%	ВДМ 0241
		Мерење рН вредности (потенциометрија)	0-14	SRPS ISO 2917:2004
	Масти и уља	Одређивање воде и испарљивих састојака (гравиметрија)	(0,01-1)%	Правилник ⁷⁾ метода 2
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	(1-200)mg KOH/g	Правилник ⁷⁾ метода 4
		Одређивање слободних масних киселина (волуметрија)	(0,01-10)%	Правилник ⁷⁾ метода 5
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	(0,5-20)mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2016
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	(1-200)gI ₂ /100g	ВДМ 0251
	Риба и производи од рибе	Одређивање хистамина (HPLC/DAD)	(2-800)mg/kg	ВДМ 0023
	Сирће и разблажена сирћетна киселина	Одређивање укупног екстракта (са инвертним шећером и без инвертног шећера) (гравиметрија)	(0,1-30)%	Правилник ⁸⁾ метода 3

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Сирће и разблажена сирћетна киселина	Одређивање количине укупних киселина (као сирћетна киселина) (волуметрија)	(0,5-100)%	Правилник ⁸⁾ метода 5
		Одређивање слободног сумпор диоксида (волуметрија)	(10-100)mg/kg	Правилник ⁸⁾ метода 6
		Одређивање везаног сумпор диоксида (волуметрија)	(10-300)mg/kg	Правилник ⁸⁾ метода 7
	Алкохолна пића	Одређивање садржаја етил алкохола (дензитометар)	(1-100)%	ВДМ 0268
		Одређивање укупне цијановодоничне киселине (UV-VIS спектрофотометрија)	(5-100)mg/l	Правилник ⁹⁾ метода 13
		Одређивање етил карбамата у алкохолним пићима методом гасне хроматографије са масеном спектрометријом (GC-MSD)	(0,050-3,0)mg/l	ВДМ 0016
	Мед и пчелињи производи	Одређивање воде у меду (рефрактометрија)	(0,1-85)%	Правилник ¹⁰⁾ метода V.4
		Одређивање нерастворних материја у води (гравиметрија)	(0,1-10)%	Правилник ¹⁰⁾ метода V.5
		Одређивање киселости (волуметрија)	(1-60)mmolkis/kg	Правилник ¹⁰⁾ метода V.7
		Одређивање редукујућих шећера и сахарозе (волуметрија/рачунски)	Редукујући шећери (30-120)% Сахароза (1-20)%	ВДМ 0269
	Кухињска со и со за прехранбену индустрију	Одређивање губитка масе на 110°C (гравиметрија)	(0,1-10)%	SRPS H.B8.325: 1976
		Одређивање садржаја јода (волуметрија)	(1-30)mg/kg	SRPS E.Z8.002: 2001
		Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	(0,5-100)%	SRPS H.G8.077: 1983
Сирова кафа	Одређивање садржаја влаге (рутинска метода) (гравиметрија)	(0,01-20)%	ВДМ 0243	

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу	Одређивање сахарозе (волуметрија/рачунски)	(1-30)%	ВДМ 0202
		Одређивање садржаја шећера по Луф-Шурлу (<i>Luff-Schoorl</i>) (волуметрија)	(1-80)%	Правилник ¹¹⁾ метода 12
		Одређивање садржаја лактозе по Луф-Шурлу (<i>Luff-Schoorl</i>) (волуметрија)	(1-30)%	Правилник ¹¹⁾ метода 13
	Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи	Одређивање какао делова у какао производима (преко количине укупних алкалоида) (UV VIS спектрофотометрија)	(1-30)%	Правилник ¹¹⁾ метода 17
	Шећер	Одређивање губитка масе у току сушења (гравиметрија)	(0,01-10)%	SRPS E.L.8.016: 1992
		Одређивање пепела (електрохемија)	(0,01-10)%	SRPS E.L.8.017: 1992
		Одређивање поларизације	-	ВДМ 0252
		Одређивање инвертног шећера (волуметрија)	(0,01-10)%	ВДМ 0210
	Дечја храна Дијететски производи, Остали производи	Одређивање енергетске вредности - протеина, масти, угљених хидрата (рачунски према саставу намирница)	-	Правилник ¹²⁾ члан 8
	Чај	Одређивање пепела растворљивог у води и пепела нерастворљивог у води (гравиметрија)	(0,01-30)%	SRPS ISO 1576:1995
Адитиви за прехранбену индустрију Масти и уља	Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	(1,3000-1,7000)	ВДМ 0242	
	Одређивање релативне густине (дензитометрија)	Адитиви (0-2,0) g/cm ³ Сировине ρ=0-2,0 g/cm ³ Т=0-40 °С η=0-1000 mPa*s	ВДМ 0165	

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Биолошки материјал Пчеле	Одређивање остатака пестицида у пчелама (LC-MS/MS)	имидаклоприд 1-50 µg/kg клотианидин 1-50 µg/kg ацетамиприд 1-50 µg/kg тиаметоксам 1-50 µg/kg тиаклоприд 1-50 µg/kg 6-хлороникотинска киселина 1-50 µg/kg	ВДМ 0292
4.	Предмети опште употребе Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала, Амбалажа од текстила, Средства за подмазивање у прехранбеној индустрији, Дечје играчке	Одређивање миграције омекшивача (Дибутил-фталат, Бутилбензил-фталат, Ди-2-етилхексил фталат, Диоктил фталат) (GC-MSD)	Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала, Амбалажа од текстила, Средства за подмазивање у прехранбеној индустрији (0,002-0,1)mg/dm ² Дечје играчке (10-100)µg/kg	ВДМ 0077
	Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала, Дрвено посуђе и прибор, Амбалажа од белог лима, алуминијума и хартије	Одређивање укупне миграције нискомолекулских органских и неорганских супстанци (гравиметрија)	(1,0-1000)mg/dm ²	ВДМ 0059

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала, Боје за бојење посуђа и прибора, Амбалажа од текстила, Дечје играчке	Одређивање миграције полицикличних ароматичних угљоводоника (GC-MSD)	Флуорантен, Бензо(б)флуорантен, Бензо(к)флуорантен, Бензо(а)пирен, Индено(1,2,3-цд)пирен, Дибензо(а,х)антрацен, Бензо(г,х,и)перилен) Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала (0,002-0,1)mg/dm ² Боје за бојење посуђа и прибора, Амбалажа од текстила, Полимерни материјали, Дечје играчке (10-100)µg/kg	ВДМ 0078
	Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала, Дечје играчке	Одређивање миграције примарних (анилин) и секундарних (дифениламин) амина техником GC-MSD	Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала (0,002-0,1)mg/dm ² Дечје играчке (10-100)µg/kg	ВДМ 0079
	Посуђе и прибор за животне намирнице, Амбалажа од белог лима и алуминијумска амбалажа, Епокси – фенолни лакови за заштиту амбалажних материјала	Одређивање фенолног индекса – спектрофотометријска метода са 4-аминоантипирином после дестилације (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,02-0,5)mg/dm ²	ВДМ 0055

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	<p>Предмети опште употребе (наставак) Дрвено посуђе и прибор, Предмети и прибор од плуте, Текстилни производи, Амбалажа од полимерних материјала, хартије, алуминијума, белог лима за животне намирнице</p>	<p>Одређивање екстрахованог формалдехида (UV-VIS спектрофотометрија)</p>	(0,1-1,2)mg/dm ²	ВДМ 0060
	<p>Дрвено посуђе и прибор, Предмети и прибор од плуте, Текстилни производи, Амбалажа од текстила Алуминијумско и друго посуђе и прибор, Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала, Метално посуђе и прибор од нерђајућег (хром-никл) челика</p>	<p>Одређивање метала у предметима опште употребе после миграције (технике FAAS (за Pb, Cd, Zn, Cr, Mn, Cu), HGAAS (за As), CVAAS (за Hg) и ICP-OES (за Ba, Se, Sb, Mo, Co, Sn))</p>	<p>Дрвено посуђе и прибор, Предмети и прибор од плуте Pb (0,1-6,00)mg/l Cd (0,02-0,600)mg/l Zn (0,04-0,6)mg/l Cr (0,1-2,00)mg/l As (0,001-0,015)mg/l Hg (0,001-0,016)mg/l</p>	ВДМ 0113

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Дрвено посуђе и прибор, Предмети и прибор од плуте, Текстилни производи, Амбалажа од текстила Алуминијумско и друго посуђе и прибор, Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала, Метално посуђе и прибор од нерђајућег (хром-никл) челика	Одређивање метала у предметима опште употребе после миграције (технике FAAS (за Pb, Cd, Zn, Cr, Mn, Cu), HGAAS (за As), CVAAS (за Hg) и ICP-OES (за Ba, Se, Sb, Mo, Co, Sn))	Текстилни производи и амбалажа од текстила Pb (0,02-1,2)mg/dm ² Cd (0,004-0,12)mg/dm ² Zn (0,008-0,12)mg/dm ² Cr (0,02-0,4)mg/dm ² As (0,0002-0,003)mg/dm ² Hg (0,0002-0,0032)mg/dm ² Алуминијумско и друго посуђе и прибор Pb (0,1-6,00)mg/l Cd (0,02-0,600)mg/l Cr (0,1-2,00)mg/l Zn (0,04-0,6)mg/l Ni (0,1-4,0)mg/l Mn (0,05-1,50)mg/l Cu (0,05-3,0)mg/l As (0,001-0,015)mg/l Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала, Pb (0,1-6,00)mg/l Cd (0,02-0,600)mg/l Zn (0,04-0,6)mg/l Cr (0,1-2,00)mg/l As (0,001-0,015)mg/l Hg (0,001-0,016)mg/l Ba (0,005-5)mg/l Se (0,10-5)mg/l Sb (0,05-5)mg/l Mo (0,005-10)mg/l Sn (0,020-4)mg/l Co (0,005-10)mg/l Метално посуђе и прибор од нерђајућег (хром-никл) челика Ni (0,1-4,00)mg/l Mn (0,05-1,50)mg/l Cr (0,1-2,00)mg/l	ВДМ 0113

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Стаклено посуђе и амбалажа од стакла, Керамичко и порцеланско посуђе и прибор, Емајлирано посуђе и прибор, Дечје играчке,	Одређивање метала у предметима опште употребе после миграције (технике FAAS (за Pb, Cd, Zn, Cr, Mn, Cu), HGAAS (за As), CVAAS (за Hg) и ICP-OES (за Ba, Se, Sb, Mo, Co, Sn))	Стаклено посуђе и амбалажа од стакла Pb (0,1-6,00)mg/l Cd (0,02-0,600)mg/l Керамичко и порцеланско посуђе и прибор, Емајлирано посуђе и прибор Pb (0,1-6,00)mg/l Cd (0,02-0,600)mg/l Cr (0,1-2,00)mg/l Ba (0,005-5)mg/l Se (0,10-5)mg/l Sb (0,05-5)mg/l Дечје играчке Pb (0,02-1,2)mg/dm ² Cd (0,004-0,12)mg/dm ² Zn (0,008-0,12)mg/dm ² Cr (0,02-0,4)mg/dm ² As (0,0002-0,003)mg/dm ² Hg (0,0002-0,003)mg/dm ² Ba (0,001-1) mg/dm ² Se (0,02-1) mg/dm ² Sb (0,01-1) mg/dm ² Mo (0,001-2) mg/dm ² Sn (0,004-0,8)mg/dm ² Co (0,001-2) mg/dm ²	ВДМ 0113

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Средства која долазе у контакт са кожом и слузокожом, Посуђе и прибор за животне намирнице, Производи од еластомера, Амбалажа од белог лима, Алуминијумска амбалажа, Амбалажа од хартије, Боје за бојење посуђа и прибора	Одређивање метала у предметима опште употребе (технике FAAS (за Pb, Cd, Zn, Cr, Mn, Cu), HGAAS, (за As), CVAAS (за Hg) и ICP-OES (за Ba, Se, Sb, As))	Средства која долазе у контакт са кожом и слузокожом Pb (5-300)mg/kg Cd (1,0-30)mg/kg Ni (5-200)mg/kg Cr (5-100)mg/kg As (1-500)mg/kg Hg (0,25-4,0)mg/kg Ba (0,25-250)mg/l	ВДМ 0112

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	<p>Предмети опште употребе (наставак)</p> <p>Средства која долазе у контакт са кожом и слузокожом, Посуђе и прибор за животне намирнице, Производи од еластомера, Амбалажа од белог лима, Алуминијумска амбалажа, Амбалажа од хартије, Боје за бојење посуђа и прибора</p>	<p>Одређивање метала у предметима опште употребе (технике FAAS (за Pb, Cd, Zn, Cr, Mn, Cu), HGAAS, (за As), CVAAS (за Hg) и ICP-OES (за Ba, Se, Sb, As))</p>	<p>Посуђе и прибор за животне намирнице Pb (0,001-0,06)% Cd (0,0002-0,006)% Cr (0,001-0,02)% Zn (0,0004-0,006)% Ni (0,001-0,04)% Mn (0,0005-0,015)% Cu (0,0005-0,03)% As (0,00001-0,00015)%</p> <p>Производи од еластомера Pb (5,0-300)mg/kg Zn (0,0002-0,003)% As (0,05-0,75)mg/kg</p> <p>Амбалажа од белог лима Pb (0,0005-0,03)% Zn (0,0002-0,003)% As (0,000005-0,000075)% Cu (0,0003-0,015)%</p> <p>Алуминијумска амбалажа Pb (0,001-0,06)% Cd (0,0002-0,006)% Zn (0,0004-0,006)% Cr (0,001-0,02)% As (0,00001-0,0002)% Ni (0,001-0,04)% Cu (0,0005-0,03)% Fe (0,001-0,05)% Mn (0,0005-0,015)%</p> <p>Амбалажа од хартије Pb (5-300)mg/kg As (0,05-0,75)mg/kg</p> <p>Боје за бојење посуђа и прибора Pb (5,0-300)mg/kg Cd (1,0-30,0)mg/kg Zn (2,0-30)mg/kg Hg (0,25-40,0)mg/kg As (0,05-0,75)mg/kg Cr (5,0-100) mg/kg Ba (0,25-250)mg/ kg Se (5-250)mg/ kg Sb (2,5-250)mg/ kg</p>	<p>ВДМ 0112</p>

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Производи од полимерних материјала (PVC и тврда термопластика) Дечје играчке	Одређивање садржаја фталата (Ди-бутил-фталат, Ди-(2-етилхексил)- фталат, Бутилбензил-фталат, Ди-н-октил-фталат, Ди-изононил- фталат, Ди-изодецил-фталат) (GC-MSD)	(0,01-1)% w/w	ВДМ 0180
	Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала за животне намирнице	Одређивање заосталог стирен – мономера у полистирену – метода гасне хроматографије	(10-600)mg/kg	ВДМ 0057
		Пластичне масе, хомополимери и кополимери винил хлорида, Одређивање заосталог винилхлорид-мономера (VC) у поливинил-хлориду (PVC-у) и PVC-производима, методом гасне хроматографије	(0,025-5)mg/kg	ВДМ 0058
	Емајлирано посуђе и прибор	Одређивање миграције емајла из модел раствора (гравиметрија)	(5,0-100)mg/dm ²	ВДМ 0167
	Алуминијумска амбалажа	Одређивање садржаја силицијума (гравиметрија)	(0,02-2,0)%	ВДМ 0169
	Амбалажа од хартије	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (GC-MSD)	(0,01-10)mg/kg	ВДМ 0065
		Одређивање миграције натријум бензоата (HPLC/DAD)	(0,2-2)g/m ²	ВДМ 0040
	Амбалажа од текстила, Освеживачи просторија	Одређивање ароматичних и хлорованих лако испарљивих органских једињења (GC-ECD и/или GC-FID)	Амбалажа од текстила, Освеживачи просторија (0,01-0,2)mg/kg	ВДМ 0068
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање садржаја водоник пероксида(волуметрија)	(0,5-20,5)%	ВДМ 0204
		Одређивање анјонских површински активних материја, потенциометријском двофазном титрацијом (потенциометрија)	мин. 0,01% као натријум-лаурил-сулфат	ВДМ 0033
Одређивање катјонских површински активних материја, потенциометријском двофазном титрацијом (потенциометрија)		мин. 0,01%	ВДМ 0034	

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, Средства за одржавање чистоће у домаћинству, Сировине за средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, Сировине за средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	0-14	ВДМ 0166
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела која се спирају након употребе	Одређивање садржаја натријум хлорида (потенциометрија)	(0,01-10)%	ВДМ 0110
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање садржаја метил-изотиазолинона и хлор-метил-изотиазолинона (HPLC/DAD)	(0,00045-0,02)%	ВДМ 0176
		Одређивање садржаја формалдехида (HPLC/DAD)	(0,01-1)%	ВДМ 0177

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање садржаја органских UV филтера (HPLC/DAD)	Фенилбензимидазол сулфонска киселина (0,4-4)% Бензофенон-4 (0,4-4)% Бензофенон-3 (0,4-4)% 4-метилбензилиден камфор (0,2-10)% Бутилметокси дибензоил метан (0,5-10)% Етилхексилметокси цинамат (0,4-4)% Хомосалат (1-10)% Октокрилен (0,5-10)% Етилхексил салицилат (0,5-10)%	ВДМ 0042
		Одређивање садржаја антиоксиданаса (пропилгалата, октилгалата, додецилгалата, бутилхидрокси толуена и бутилхидрокси анизола) (HPLC/DAD)	ВНА, ВНТ, пропилгалат, октилгалат, додецилгалат (0,01-1,00)%	ВДМ 0041
		Одређивање конзерванаса и активних супстанци за козметику (HPLC/DAD)	метил-парабен, етил-парабен, пропил-парабен, бутил-парабен (0,01-0,50)% натријум бензоат (0,01-1,00)% калијум сорбат (0,01-0,40)% 2-феноксietанол (0,01-1,00)% кофеин (0,01-1,00)% салицилна киселина (0,01-1,00)% калијум ацесулфам (0,01-1,00)% натријум сахарин (0,01-1,00)% хидрохинон (0,02-1,00)%	ВДМ 0039

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање синтетичких боја (HPLC/DAD)	E 102 (40-400) mg/kg E 123 (20-200) mg/kg E 132 (40-400) mg/kg E 124 (20-200) mg/kg E 110 (20-200) mg/kg E 151 (20-200) mg/kg E 129 (20-200) mg/kg E 104 (40-400) mg/kg E 122 (20-200) mg/kg E 133 (20-200) mg/kg E 131 (20-200) mg/kg	ВДМ 0260
		Одређивање дезинфицијенаса (LC-MS/MS)	хлорхексидин глуконат (0,03-0,30)% триклосан (0,05-0,5)%	ВДМ 0261
		Одређивање бронопола и бренидокса (HPLC/DAD)	бронопол (0,005-0,2)% бренидокс (0,005-0,2)%	ВДМ 0262
	Средства за бојење и улепшавање косе	Одређивање садржаја резорцинола, фенилендиамина и њихових деривата (HPLC/DAD)	<i>o</i> -фенилендиамин, <i>m</i> - фенилендиамин, <i>o</i> -аминофенол: (0,08-0,8)% <i>p</i> - фенилендиамин, <i>m</i> -аминофенол, <i>p</i> -аминофенол, 2,4-диаминотолуен (0,08-2)% 2,5-диаминотолуен (0,2-2)% резорцин (0,2-2)%	ВДМ 0037
	Одређивање садржаја амонијака (потенциометрија)		(0,5-12)%	ВДМ 0038

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Средства за чишћење и негу зуба и усне шупљине	Одређивање садржаја флуорида (потенциометрија)	(10-2000)mg F/kg	ВДМ 0035
		Сапуни	Одређивање садржаја укупних слободних алкалија (волуметрија)	тоалетни сапуни (0,005-0,1)% сапуни за ручно прање веша (0,1-10)%
		Одређивање укупне сапонификајуће материје (потенциометрија)	мин. 1%	ВДМ 0155
	Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање садржаја активног кисеоника (волуметрија)	(0,25-20)%	ВДМ 0163
		Одређивање садржаја активног хлора (волуметрија)	(0,5-20)%	ВДМ 0164
	Средства за одржавање чистоће у домаћинству (за прање и оплемењивање – обраду текстила)	Одређивање садржаја фосфата (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,2-10)%	ВДМ 0142
		Одређивање слободних алкалија (волуметрија)	(0,2-10)%	ВДМ 0170
		Одређивање садржаја хлороводоничне киселине (волуметрија)	(0,5-20)%	ВДМ 0171
	Средства за одржавање чистоће у домаћинству (за прање и оплемењивање-обработку текстила), сировине за средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање укупних површински активних материја (гравиметрија)	(0,2-99,0)%	ВДМ 0036

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Сировине за средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, Сировине за средства за одржавање чистоће у домаћинству Сировине за детерценте	Одређивање садржаја влаге - губитак сушењем (гравиметрија)	мин 0,01%	ВДМ 0248
		Одређивање релативне густине (дензитометрија)	$\rho=0-2,0 \text{ g/cm}^3$ $T=0-40 \text{ }^\circ\text{C}$ $\eta=0-1000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$	ВДМ 0165
		Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	1,3000-1,7000	ВДМ 0275
		Одређивање остатка након жарења – пепео (гравиметрија)	мин. 0,01%	ВДМ 0249
		Одређивање садржаја фосфорне киселине (волуметрија)	(0,5-30)%	ВДМ 0288
	Сировине за средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање сулфатног остатка (гравиметрија)	мин. 0,01%	ВДМ 0283
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	(0,1-100) $\text{mM}^{1/2}\text{O}_2/1000\text{g}$	ВДМ 0284
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	(0,15-250) mgKOH/g	ВДМ 0285
		Одређивање киселинског броја (волуметрија)	(0,15-280) mgKOH/g	ВДМ 0286
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	(0,1-200) $\text{g J}_2/100 \text{ g}$	ВДМ 0287
		Одређивање воде по Карл-Фишеру (<i>Karl-Fisher</i>) (потенциометрија)	мин. 0,01%	ВДМ 0111
	Сировине за детерценте, средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање укупног садржаја силицијум диоксида (гравиметрија)	min. 0,5%	SRPS ISO 8215:1992
	Средства за пречишћавање воде	Одређивање чистоће алуминијум сулфата (гравиметрија)		ВДМ 0205
		Неорганске соли - Феросулфат - технички (зелена галица) (волуметрија, гравиметрија)		SRPS H.B1.048-IX:1966

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Средства за пречишћавање воде (наставак)	Одређивање чистоће NaCl (волуметрија, гравиметрија)		ВДМ 0206
		Одређивање чистоће бакар сулфата (волуметрија, гравиметрија)		ВДМ 0207
		Зрнасти активни угаљ - Део 2: Реактивни зрнасти активни угаљ (волуметрија, гравиметрија)		ВДМ 0208
	Дечје играчке	Безбедност дечјих играчака - Део 3: Миграција извесних елемената (технике, CVAAS (Hg) и ICP-OES (Pb, Cd, Cr, Ba, Se, Sb, As))	Pb (25,0-500)mg/kg Cd (5,0-100,0)mg/kg Cr (12,5-250)mg/kg Ba (5-250)mg/kg Sb (12,5-250)mg/kg Se (12,5-250)mg/kg Hg (0,1-3,0)mg/kg As (2,5-50)mg/kg	SRPS EN 71-3:2010
5.	Дуван, дуванске прерађевине и ароме за дуван	Одређивање садржаја бензоата, сорбата, кофеина и ванилина (HPLC/DAD)	Na-бензоат (35-2000)mg/kg, К-сорбат (20-3000)mg/kg, Кофеин (130-600)mg/kg, Ванилин (50-500)mg/kg	ВДМ 0048
		Одређивање трагова метала Cd, Pb, Cu, Fe, Zn (FAAS), Hg (CVAAS) As (HGAAS) и Sn (ICP-OES)	As (0,05-0,6) mg/kg Pb (1- 20,00) mg/kg	ВДМ 0031
		Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC-MSD)	α-ВНС, β-ВНС, σ-ВНС,НСВ, Хептахлор, Хептахлор епоксид, α-Ендосулфан, β-Ендосулфан, Алдрин, Диелдрин, Ендрин, p,p-DDE, p,p-DDD, p,p-DDT, o,p-DDE, o,p-DDD, o,p-DDT (0,01-5,0)mg/kg	ВДМ 0257

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Амбијентални ваздух	Одређивање индекса црног дима	(5-150) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ВДМ 0089
		Одређивање масене концентрације сумпор диоксида – метода са тетрачлор-меркуратом и парарозанилином (UV-VIS спектрофотометрија)	(10-200) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ВДМ 0090
		Одређивање масене концентрације азот диоксида – Модификована метода <i>Griess-Saltzman</i> (UV-VIS спектрофотометрија)	(5-200) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ВДМ 0091
		Одређивање масене концентрације формалдехида - спектрофотометријски метод са хромotropном киселином (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,01-0,15) mg/m^3	ВДМ 0093
		Одређивање масене концентрације фенолних материја, спектрофотометријски са 4-амино антипирином (UV-VIS спектрофотометрија)	(10-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ВДМ 0094
		Одређивање масене концентрације амонијака - индофенолни метод (UV-VIS спектрофотометрија)	(10-300) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ВДМ 0095
		Одређивање масене концентрације хлороводоника и флуороводоника - метода јонске хроматографије (јонска хроматографија)	хлороводоника (5-150) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ HCl флуороводоника (1-50) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ HF	ВДМ 0096
		Одређивање масене концентрације акролеина - спектрофотометријски са 4-хексил резорцинолом (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,01-0,15) mg/m^3	ВДМ 0097
		Одређивање масене концентрације водоник сулфида - спектрофотометријски метод са метиленски плавим (UV-VIS спектрофотометрија)	(20-200) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ВДМ 0098

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Амбијентални ваздух (наставак)	Ваздух амбијента – Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM10 и PM2,5 масене концентрације суспендованих честица	(1-200) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 12341:2015
		Одређивање сулфата, нитрата, хлорида, амонијака, калцијума, магнезијума, натријума, калијума у суспендованим честицама (јонска хроматографија)	SO ₄ ²⁻ (0,7-36) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO ₃ ⁻ (0,4-15) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NH ₃ (0,04-4,00) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ K (0,010-15) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Na (0,028-90) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ca(0,014-90) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ВДМ 0051
		Стандардна метода за одређивање Рб, Cd, As и Ni у фракцији PM10 суспендованих честица (ICP-MS)	As (1-350) ng/m^3 Cd (0,1-50) ng/m^3 Ni (3-100) ng/m^3 Pb (10-4000) ng/m^3	SRPS EN 14902:2008/AC: 2013
		Стандардна метода за одређивање концентрације бензена - Део 1: Узорковање пумпом, термална десорпција и гасна хроматографија	(0,5-40,0) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14662-1:2008
		Стандардна метода за мерење концентрације бензо(а) пирена у ваздуху амбијента	(0,02-20,0) ng/m^3	SRPS EN 15549:2010
		Одређивање укупних полицикличних ароматичних угљоводоника (гасовите и чврсте фазе) - Сакупљање на филтрима са сорбентом и анализа гасном хроматографијом са масеном спектрометријском детекцијом	(0,02-20,0) ng/m^3	SRPS ISO 12884:2010
		Одређивање елементарног и органског угљеника (техником GC-FID)	(1,08-64,88) OC $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ВДМ 0214
		Одређивање формалдехида и акролеина, узорковањем на чврстом адсорбенсу и анализа техником течне хроматографије (HPLC/DAD)	(0,01-0,15) mg/m^3	ВДМ 0239
	Таложне материје - кишница	Одређивање рН вредности	(2 – 12)	SRPS EN ISO 10523:2016
Одређивање електролитичке проводности (кондуктометрија)		(1-10000) $\mu\text{S}/\text{cm}$	SRPS EN 27888:2009	

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Амбијентални ваздух (наставак) Таложне материје – кишница (наставак)	Одређивање укупне, растворне и нерастворне таложне материје, пепела из таложних материја (гравиметрија)		ВДМ 0105
		Одређивање амонијака, калцијума из таложних материја (јонска хроматографија)	NH_3 (0,07-7)mg/m ² /dan Ca(0,3-150)mg/m ² /dan	ВДМ 0217
		Одређивање неорганских анјона из таложних материја (јонска хроматографија)	Cl^- (0,6-30)mg/m ² /dan SO_4^{-2} (1,2-60)mg/m ² /dan NO_2 (0,07-15)mg/m ² /dan NO_3^- (0,6-30)mg/m ² /dan	ВДМ 0216
		Одређивање тешких метала из таложних материја (ICP-OES)	As(0,060-11,8)mg/m ² /dan Cd(0,006-2,4)mg/m ² /dan Pb(0,06-11,8)mg/m ² /dan Mn(0,001-2,4)mg/m ² /dan Ni(0,01-2,36)mg/m ² /dan Zn(0,001-29,5)mg/m ² /dan	ВДМ 0218
7.	Земљиште и седимент	Одређивање органских једињења пореклом из бензина (C ₆ -C ₁₀) у земљишту, седименту и отпаду (GC-FID)	(0,10-20)mg/kg	ВДМ 0220
		Одређивање органских једињења пореклом из дизела (C ₁₀ -C ₂₈) у земљишту, седименту и отпаду (GC- FID)	(5,0-200)mg/kg	ВДМ 0221
		Одређивање садржаја угљоводоника од C ₁₀ до C ₄₀ (GC-FID)	(5-8000)mg/kg	SRPS ISO 16703:2013
		Одређивање органохлорних пестицида и полихлорованих бифенила (GC-ECD)	ОCP (10-100)µg/kg PCB (10-1000)µg/kg * у Напомени 10 дати су опсеги органохлорних пестицида и PCB-a	ISO 10382:2002

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент (наставак)	Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (GC-MSD)	(10-250)µg/kg * у Напомени 8 дати су опсежи одабраних једињења	ISO 18287:2006
		Одређивање остатака пестицида (LC-MS/MS)	(0,005-0,200)mg/kg * у Напомени 7 дати су опсежи одабраних пестицида	ВДМ 0258
		Гасно-хроматографско одређивање лако испарљивих ароматичних и халогенованих угљоводоника и одабраних етара – статички <i>headspace</i> метод (GC-ECD/GC-FID)	Лако испарљиви ароматични (0,2-20)mg/kg Лако испарљиви халогеновани угљоводоници (0,01-0,2)mg/kg * у Напомени 9 дати су опсежи одабраних једињења	SRPS EN ISO 22155:2016
		Квалитет земљишта-Одређивање одабраних фенола и хлорфенола – Гасна хроматографија са масеном спектрометријом	(0,1-20)mg/kg * у Напомени 6 дати опсежи одабраних фенола и хлорфенола	ISO/TS 17182:2014

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент (наставак)	Одређивање садржаја метала и металоида (ICP-OES) и живе (техником CVAAS)	Ag (0,5-50)mg/kg Al (1,0-5000)mg/kg As (5,0-5000)mg/kg Be (0,05-100)mg/kg Ba (0,5-100)mg/kg Ca (1,6-5000)mg/kg Cd (0,2-200)mg/kg Co (0,5-1000)mg/kg Cr (0,5-500)mg/kg Cu (2,0-1000)mg/kg Fe (1,0-1000)mg/kg K (2,0-2000)mg/kg Li (0,06-50)mg/kg Mg (1,5-5000)mg/kg Mn (0,1-200)mg/kg Mo (0,3-1000)mg/kg Na (3,0-1000)mg/kg Ni (1,0-200)mg/kg P (2,0-5000)mg/kg Pb (5,0-1000)mg/kg Sb (5,0-500)mg/kg Se (4,0-500)mg/kg Sn (2-400)mg/kg Ti (0,5-500)mg/kg Tl (2,5-500)mg/kg V (0,5-200)mg/kg Zn (1-2500)mg/kg Hg (0,07-20)mg/kg	ВДМ 0131
		Одређивање рН (потенциометрија)	3-11	SRPS ISO 10390:2007
		Одређивање садржаја суве материје и воде у облику масене фракције (гравиметрија)	(1-100)%	SRPS ISO 11465:2002
		Одређивање губитка жарењем – садржаја органске материје (гравиметрија)	(1-100)%	ВДМ 0081
		Одређивање укупног азота - Модификована метода по Кјелдалу (<i>Kjeldahl</i>) (волуметрија)	(0,5-25)g/kg	SRPS ISO 11261:2005
	Одређивање сулфата у земљишту (турбидиметрија)	(20-400) mg/kg	ВДМ 0175	

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад	Одређивање рН вредности (потенциометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	2 – 12	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање електролитичке проводности (кондуктометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	од 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	SRPS EN 27888:2009
		Карактеризација отпада – Израчување суве материје одређивањем сувог остатка или садржаја воде (гравиметрија)	(1-99,9)%	SRPS EN 14346:2012
		Карактеризација отпада – Одређивање губитка жарењем у узорцима отпада, муља и седимената (гравиметрија)	(1-100)%	SRPS EN 15169:2010
		Карактеризација отпада – Одређивање укупних растворних соли (TDS) у води и елуату (гравиметрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	од 100 mg/kg	SRPS EN 15216:2012
		Одређивање садржаја хлорида титрација сребро нитратом уз хроматни индикатор (метода по Мору (<i>Mohr</i>)) (волуметрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(20-1500)mg/kg	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007
		Одређивање неорганских аниона у води за пиће јонском хроматографијом (јонска хроматографија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	F ⁻ (0,5-1,7)mg/kg Cl ⁻ (5,0-500)mg/kg NO ₂ ⁻ (2,0-100)mg/kg NO ₃ ⁻ (5,0-200)mg/kg SO ₄ ²⁻ (5,0-500)mg/kg	US EPA 300.1:1993
		Сулфати (турбидиметрија) Припрема елуата: EN 12457 (1-4):2008	(20-400)mg/kg	US EPA 375.4:1978
Цијаниди у води (UV-VIS спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,1-1,5)mg/kg	ASTM D2036-09		

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад (наставак)	Хром(VI)- спектрофотометријски са дифенилкарбазидом (UV-VIS спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,5-5)mg/kg	SMEWW 19 th) метода 3500-Cr ⁺⁶ D
		Одређивање фенолног индекса - спектрофотометријска метода са 4-аминоантипирином после дестилације (UV-VIS спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	0,1 – 10 mg/kg	ВДМ 0265
		Смернице за одређивање укупног органског угљеника (TOC) и раствореног органског угљеника (DOC) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	(0,5-4000)mg/l	SRPS ISO 8245:2007
		Одређивање садржаја укупних метала (ICP-OES) и живе (CVAAS) Припрема: SRPS EN 13657-2008 SRPS ISO 11466:2004 US EPA 3050B:1996	Ag (0,5-50)mg/kg Al (1,0-5000)mg/kg As (5,0-5000)mg/kg Be (0,05-100)mg/kg Ba (0,5-100)mg/kg Ca (1,6-5000)mg/kg Cd (0,2-200)mg/kg Co (0,5-1000)mg/kg Cr (0,5-500)mg/kg Cu (2,0-1000)mg/kg Fe (1,0-1000)mg/kg K (2,0-2000)mg/kg Li (0,06-50)mg/kg Mg (1,5-5000)mg/kg Mn (0,1-200)mg/kg Mo (0,3-1000)mg/kg Na (3,0-1000)mg/kg Ni (1,0-200)mg/kg P (2,0-5000)mg/kg Pb (5,0-1000)mg/kg Sb (5,0-500)mg/kg Se (4,0-500)mg/kg Sn (2-400)mg/kg Ti (0,5-500)mg/kg Tl (2,5-500)mg/kg V (0,5-200)mg/kg Zn (1-2500)mg/kg Hg (0,07-20)mg/kg	ВДМ 0250

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад (наставак)	Карактеризација отпада – Одређивање пестицида у отпаду (GC-MSD)	α -ВНС, линдан, β -ВНС, δ -ВНС, хептахлор, хептахлор епоксид, α -ендосулфан, β -ендосулфан, алдрин, диелдрин, ендрин, р,р-DDE, р,р-DDD, р,р-DDT, симазин, атразин (10,0-100) μ g/kg	ВДМ 0107
		Карактеризација отпада – Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника у отпаду (GC-MSD)	(10-250) μ g/kg	SRPS EN 15527:2012
		Карактеризација отпада – Одређивање одабраних полихлорованих бифенила (PCB) у чврстом отпаду (GC-ECD)	(10,0-1000) μ g/kg	SRPS EN 15308:2010
		Нафтни производи и коришћена уља - Одређивање РСВ-а и сродних производа - Део 1: Раздвајање и одређивање одабраних (сродних) РСВ конгенера гасном хроматографијом са детектором апсорпције електрона (GC-ECD)	(0,2 –2)mg/kg по конгенеру	SRPS EN 12766-1:2011
		Изолационе течности - Контаминација полихлорованим бифенилима (PCB) (GC-ECD)	(1-500)mg/kg	SRPS EN 61619:2010
		Одређивање органских једињења пореклом из бензина (C ₆ -C ₁₀) у земљишту, седименту и отпаду (GC-FID)	(0,10-20)mg/kg	ВДМ 0220

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад (наставак)	Одређивање органских једињења пореклом из дизела (C ₁₀ -C ₂₈) уземљишту, седименту и отпаду (GC-FID)	(5,0-200)mg/kg	ВДМ 0221
		Карактеризација отпада - Одређивање угљоводоника од C ₁₀ - C ₄₀ (GC-FID)	(100-10 000)mg/kg	SRPS EN 14039:2012
		Одређивање лако испарљивих ароматичних и хлорованих једињења, метода гасне хроматографије са <i>headspace</i> узоркивачем (GC-ECD/GC-FID)	бензен, толуен, етилбензен, о-,м-,п-ксилена, стирен, нафтален, дихлорметан, хлороформ, угљентетрахлорид, 1,1-дихлоретан, 1,2-дихлоретан, 1,1,1-трихлоретан, 1,1,2-трихлоретан, цис и транс 1,2-дихлоретен, трихлоретилен, тетрахлоретилен: (0,01-20)mg/kg	ВДМ 0222

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде, хране, играчака, папира и амбалаже
Физичка и хемијска испитивања: биолошког материјала, козметике, хемијских и дуванских производа, ваздуха, земљишта, отпада

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад (наставак) Течни отпад и елуат	Одређивање метала и елемената у траговима у отпаду техникама ICP-OES i ICP-MS и живе техником CVAAS Припрема елуата: “EP” екстракт (поступак екстракције): SRPS EN 12457(1-4):2008 “TCLP” екстракт (токсичне карактеристике поступка лужења): US EPA 1311:1992 Чврстог отпада: SRPS ISO 11466:2004	„EP“ екстракт ICP-OES Ba (0,05-100)mg/kg B (0.5-20)mg/kg Cu (0,25-100)mg/kg Co (0.05-100)mg/kg Cr (0,04-50)mg/kg Mo (0,085-100)mg/kg Sn(0.20-40)mg/kg Tl (0.5-50)mg/kg Zn (0,200-250)mg/kg ICP-MS As (0,010-0,50)mg/kg Cd(0,010-0,50)mg/kg Ni(0,010-0,50)mg/kg Pb(0,010-0,50)mg/kg Sb(0,005-0,50)mg/kg Se(0,010-0,50)mg/kg CVAAS Hg (0,005-0,08)mg/kg „TCLP“екстракт ICP-OES Ag(0,025-0,5)mg/L As(0,5-10)mg/L Ba(0,05-1)mg/L Cd(0,1-2)mg/L Cr(0,25-5)mg/L Cu(0,1-10)mg/L Mo(0,05-10)mg/L Ni(0,01-1)mg/L Pb(0,05-10)mg/L Sb(0,05-5)mg/L Se(0,1-5,0)mg/L V(0,03-1)mg/L Zn(0,25-25)mg/L CVAAS Hg(0,002-0,08)mg/L	ВДМ 0256

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

Место испитивања: Терен Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде Физичка и хемијска испитивања: ваздуха Физичка и хемијска испитивања: земљишта, седимента и отпада				
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 Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Раствори за дијализу, Отпадне воде	Одређивање температуре (физичка)	(0–100)°C	US EPA 170.1:1974
		Одређивање електролитичке проводности (кондуктометрија)	(0,1-10000)µS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање мутноће (турбидиметрија)	од 0,1 NTU > 1000 NTU	US EPA 180.1:1993
		Одређивање pH (потенциометрија)	2 – 12	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање садржаја раствореног кисеоника - Метода јон селективног електродом (електрохемија)	(0,2-20)mg/l O ₂	SRPS EN ISO 5814:2014
		Мерење кисеоника луминисценцијом	(0,2-20) mg/l O ₂	HACH метод 10360 LDO пробе
		Стандардна метода за одређивање оксида – редукционог потенцијала воде	±2000.0 mV	ASTM D1498 – 14

Место испитивања: Терен Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде Физичка и хемијска испитивања: ваздуха Физичка и хемијска испитивања: земљишта, седимента и отпада				
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) Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Раствори за дијализу, Отпадне воде (наставак)	Одређивање слободног и укупног хлора - колориметријска метода са N,N-диетил'1,4 фенилендиамином за рутинску контролу (колориметријски)	(0,05-2,0)mg/l Cl ₂	SRPS EN ISO 7393-2:2009
2.	Амбијентални ваздух Анализа узорака на лицу места – тренутна мерења	Одређивање угљен-моноксида, сумпор-диоксида, хлора, водоник сулфида, цијановодоника, хлороводоника, амонијака, азот-моноксида, азот-диоксида, меркаптана (електрохемија)	Угљен моноксида, Сумпор диоксида, Водоник сулфида Амонијака, Азот моноксида Азот диоксида, Меркаптана: (10-100) ppm Хлора, Цијановодоника, Хлороводоника: (0,01-10) ppm	ВДМ 0224
	Аутоматска, континуална мерења	Стандардна метода за мерење концентрације сумпор диоксида на основу ултраљубичасте флуоресценције	(2-1000)µg/m ³	SRPS EN 14212:2013/AC: 2015
		Стандардна метода за мерење концентрације азот диоксида и азот моноксида на основу хемилуминисценције	азот диоксид (1,9-955)µg/m ³	SRPS EN 14211:2013
		Стандардна метода за одређивање концентрације озона ултраљубичастом фотометријом	(2-2000)µg/m ³	SRPS EN 14625:2013
		Стандардна метода за одређивање концентрације угљен моноксида на основу недисперзивне инфрацрвене спектроскопије	(1,2-116)mg/m ³	SRPS EN 14626:2013

Место испитивања: Терен Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде Физичка и хемијска испитивања: ваздуха Физичка и хемијска испитивања: земљишта, седимента и отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Амбијентални ваздух (наставак) Аутоматска, континуална мерења (наставак)	Стандардна метода за одређивање концентрације бензена - Део 3: Аутоматско узорковање пумпом са гасном хроматографијом на лицу места	(3,3-1613) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14662-3:2008
		Мерење масе суспендованих честица на филтру „Beta-ray“ апсорпциони метод	(1-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ISO 10473:2000
	Одређивање метео параметара: - температуре - барометарског притиска - релативне влажности - брзине и смера ветра - УВ радијације	температура од - 40°C до + 60°C притисак (825-1050)hPa релативна влажност (0-100)% брзина ветра (0-60)m/s смер ветра (0-360)° УВА (0-100)W/m ² УВБ (0-0,5)W/m ²	ВДМ 0225	
	Депонијски гас	Мерење гасова са депонија (метана, угљен диоксида, кисеоника, угљен монооксида, водоник сулфида)	CH ₄ (0-100)% CO ₂ (0-100)% O ₂ (0-100)% CO (0-500)ppm H ₂ S (0-500)ppm	ВДМ 0226
3.	Земљиште, седимент, отпад	Одређивање тешких метала техником преносиве флуоресценције ренгенских зрака (FPXRF)	Al (2,90-15,92)% Si (7,80-30,67)% K (0,19-2,60)% Ca (0,07-14,62)% Cr (150-3116)mg/kg Ni (80-2073)mg/kg Cu (70-4114)mg/kg Zn (60-7124)mg/kg As (40-3602)mg/kg Se (40-929)mg/kg Mo (15-1954)mg/kg Cd (100-1274)mg/kg Sb (40-1393)mg/kg Hg (30-1274)mg/kg Pb (70-12903)mg/kg	ВДМ 0240

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију – Одсек санитарне микробиологије (Центар за хигијену и хуману екологију)				
Микробиолошка и биолошка испитивања: воде, хране, хране за животиње, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и узорака са површина у зони производње хране и руковања				
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 Вода за пиће, Flaширана вода (природна минерална, природна изворска, стона), Прерађена вода, Подземна вода	Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације (MF техника)		SRPS ISO 7899-2:2010
		Квалитет воде - Откривање и одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације (MF техника)		EN ISO 9308-1:2014
		Квалитет воде - Одређивање броја културабилних микроорганизама - бројање колонија засејавањем		SRPS EN ISO 6222:2010
		Квалитет воде - Детекција и пребројавање <i>Pseudomonas aeruginosa</i> мембранском филтрацијом		SRPS EN ISO 12780:2008
		Одређивање сулфиторедукујућих клостридија MPN метода		Приручник ²⁾ метода 5.1.1.
		Доказивање <i>Salmonella</i> у води методом мембранске филтрације (MF техника)		Приручник ²⁾ метода 2.1.1.1.
		Одређивање укупних и фекалних колиформних бактерија методом MPN технике		ВДМ 0185
		Детекција <i>Pseudomonas aeruginosa</i> у води методом MPN технике		Приручник ²⁾ метода 6.1.1.
		Квалитет воде - Бројање <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 2: Метода највероватнијег броја (MPN техника),		ISO 9308-2:2012
		Одређивање највероватнијег броја <i>Enterococcus sp.</i> , IDEXX Enterolert DW/Quanti-Tray IDX 33/03-10/13		IDEXX - IDX 33/03-10/13
		Доказивање <i>Proteus</i> врста у води		Приручник ²⁾ метода 4.1
Откривање и одређивање броја <i>Legionella</i>		SRPS EN ISO 11731-2:2009		

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију – Одсек санитарне микробиологије (Центар за хигијену и хуману екологију) Микробиолошка и биолошка испитивања: воде, хране, хране за животиње, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и узорака са површина у зони производње хране и руковања				
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) Површинска вода Отпадна вода	Одређивање највероватнијег броја <i>Enterococcus sp.</i> IDEXX Enterolert E/Quanti-Tray IDX 33/04-02/15		IDEXX - IDX 33/04-02/15
	Површинска вода Отпадна вода (наставак)	Квалитет воде - Бројање <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 2: Метода највероватнијег броја (MPN техника)		ISO 9308-2:2012
		Детекција <i>Pseudomonas aeruginosa</i> у води методом MPN технике		ВДМ 0234
		Одређивање сулфиторедукујућих клостридија MPN метода		ВДМ 0235
		Доказивање <i>Salmonella</i> у води методом мембранске филтрације (MF техника)		Приручник ²⁾ метода 2.1.1.1
		Доказивање <i>Proteus</i> врста у води		ВДМ 0237
		Одређивање укупних и фекалних колиформних бактерија методом MPN технике		ВДМ 0185
	Вода за пиће, Флаширана вода природна минерална, природна изворска, стона, Прерађена вода, Подземна вода Површинска вода Отпадна вода	Изолација и идентификација <i>CRYPTOSPORIDIUM</i> ооциста и <i>GIARDIA</i> циста из воде		ISO 15553 :2006
	Површинска, Отпадна вода	Одређивање бројности факултативних олиготрофа (FO), аеробних хетеротрофа (Н), индекса FO/Н и индекса фосфатазне активности (IFA)		ВДМ 0049
2.	Храна и храна за животиње	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију – Одсек санитарне микробиологије (Центар за хигијену и хуману екологију)

Микробиолошка и биолошка испитивања: воде, хране, хране за животиње, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и узорака са површина у зони производње хране и руковања

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна и храна за животиње (наставак)	Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од 0,95 или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил-β-D-глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2009
		Хоризонтална метода за бројање мезофилних млечних бактерија - „Colony-count“ техника бројања колонија на 30°C		ISO 15214:1998
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2010
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> - Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2010
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију – Одсек санитарне микробиологије (Центар за хигијену и хуману екологију) Микробиолошка и биолошка испитивања: воде, хране, хране за животиње, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и узорака са површина у зони производње хране и руковања				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна и храна за животиње (наставка)	Одређивање броја <i>Bifidobacterium spp</i> у храни		ВДМ 0238
		Одређивање присуства <i>Listeria monocytogenes</i> у храни (Имуно ензимски тест)		VIDAS LMO2 BIO 12/11-03/04
		Одређивање укупног броја бактерија у храни (Ензимски тест)		TEMPO AC BIO 12/35- 05/13
		Одређивање броја ентеробактерија у храни (Ензимски тест)		TEMPO EB BIO 12/21-12/06
		Одређивање присуства стафилококног ентеротоксина у храни (Имуно ензимски тест)		VIDAS Staph Enterotoxin II (SET2)
		Одређивање присуства <i>Salmonella</i> врста у храни		VIDAS Up Salmonella BIO 12/32-10/11
		Одређивање присуства <i>Salmonella</i> врста у храни (имуноензимски тест)		VIDAS EASY Salmonella BIO12/16-09/05
		Одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i>) у храни (ензимски тест)		TEMPO STA BIO 12/28-04/10
		Детекција <i>Listeria monocytogenes</i> у храни (BAX System PCR Assay <i>Listeria monocytogenes</i> 24E)		AFNOR QUA 18/05-07/08
		Детекција <i>Salmonella spp.</i> (BAX System PCR Assay <i>Salmonella spp.</i>)		AFNOR QUA18/03-11/02
		Детекција <i>Cronobacter sakazakii</i> (BAX System PCR Assay <i>E.sakazakii</i> (<i>Cronobacter</i>))		MFLP-27:2003
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Техника употребом агара по Берд-Паркеру		SRPS EN ISO 6888-1:2009
		Детекција <i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i> (BAX System Real-Time PCR Assay <i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>)		АОАС 040702

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију – Одсек санитарне микробиологије (Центар за хигијену и хуману екологију) Микробиолошка и биолошка испитивања: воде, хране, хране за животиње, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и узорака са површина у зони производње хране и руковања				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна и храна за животиње (наставак) Млеко и производи од млека	Млеко и производи од млека - Откривање <i>Enterobacter (Cronobacter) sakazakii</i>		SRPS ISO/TS 22964:2009
3.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање укупног броја мезофилних аеробних бактерија и укупног броја квасаца и спора плесни		Правилник ¹⁶⁾ метода II-1
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Правилник ¹⁶⁾ метода II-3
		Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>		Правилник ¹⁶⁾ метода II-4
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врсте		Правилник ¹⁶⁾ метода II-5
		Изоловање и идентификација коагулаза позитивног стафилокока		Правилник ¹⁶⁾ метода II-2
		Одређивање броја аеробних мезофилних бактерија		SRPS EN ISO 21149:2011
		Откривање <i>Escherichia coli</i>		SRPS EN ISO 21150:2016
		Откривање <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		SRPS EN ISO 22717:2016
		Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>		SRPS EN ISO 22718:2016
		Откривање <i>Candida albicans</i>		SRPS EN ISO 18416:2016
		Одређивање броја квасница и плесни		SRPS EN ISO 16212:2013
4.	Узорци са површина у зони производње хране и руковања, посуђе и амбалажа	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2009
		Хоризонтална метода за откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579:2008

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију – Одсек санитарне микробиологије (Центар за хигијену и хуману екологију)

Микробиолошка и биолошка испитивања: воде, хране, хране за животиње, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и узорака са површина у зони производње хране и руковања

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 у зони производње хране и руковања, посуђе и амбалажа (наставак)	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2010
		Изоловање и идентификација <i>Staphylococcus aureus</i> у узорцима са површина у зони производње и руковања храном, посуђу, прибору и амбалажи		ВДМ 0278
		Изоловање и идентификација <i>Esherichiae coli</i> у узорцима са површина у зони производње и руковања храном, посуђу, прибору и амбалажи		ВДМ 0279
		Изоловање и идентификација <i>Proteus врста</i> у узорцима са површина у зони производње и руковања храном, посуђу, прибору и амбалажи		ВДМ 0280
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> – Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће, природне флаширане воде за пиће, изворске, минералне и стоне воде, Вода из базена за купање	Узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања	- Правилник о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, „Службени лист СФРЈ“ бр. 33/87, део II, члан 5. - SRPS ISO 5667-5:2008

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће, природне флаширане воде за пиће, изворске, минералне и стоне воде, Вода из базена за купање (наставак)	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	- Правилник о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, „Службени лист СФРЈ“ бр. 33/87, део II, члан 2. - SRPS EN ISO 19458: 2009
	Површинске воде	Ручно узимање узорака без мерења протока воде за физичко – хемијска испитивања	- SRPS ISO 5667-4:1997 осим тачака 3.2, 3.3 и 3.4 - SRPS ISO 5667-6:1997 осим тачака 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5 и 5.1.1.2
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	- SRPS EN ISO 19458: 2009
	Подземне воде	Узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања	- SRPS ISO 5667-11:2005 осим тачака 4.2.3, 4.2.4 и 4.2.5
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	- SRPS EN ISO 19458: 2009
	Индустријске и отпадне воде	Узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања	- SRPS ISO 5667-10:2007
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	- SRPS EN ISO 19458: 2009
	Котловске воде, воде за напајање котлова	узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-7:2007

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
2.	Храна Жита, млински и пекарски производи, тестенине и сродни производи, брзо смрзнута теста Млеко, производи од млека, сирила и чистих култура Воће, поврће и печурке, производи од воћа и поврћа Месо и производи од меса Масти и уља Риба Сирћетна или разблажена сирћетна киселина Дечја храна Дијететски производи као додаци исхрани Освежавајућа безалкохолна пића, сирупи и прашкови за освежавајућа безалкохолна пића и сода вода, Мед и пчелињи производи, препарати на бази меда и других пчелињих производа Сенф, Какао зрна, Какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу, Шећер, Супе, сосови и додаци јелима и сродни производи, прашак за пудинг, прашак за пециво, Зачини (екстракти зачина мешавине зачина), Пиво, Чајеви, Јаја и производи од јаја, Адитиви за прехранбену индустрију	узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања микробиолошка испитивања	УЗ 007

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
2.	Храна (наставак) Скроб и скробни производи (пшенични скроб, кукурузни и кромпиров скроб), Декстрога монохидрат и анхидрована декстрога Беланчевинасти производи Ензимски препарати за прехранбене производе Ароме за прехранбене производе Алкохолна пића Кухињска со и со за прехранбену индустрију	узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања микробиолошка испитивања	УЗ 007
3.	Предмети опште употребе	узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања микробиолошка испитивања	УЗ 007
4.	Узорци радних површина, прибора за рад и руку	Микробиологија хране и хране за животиње – Хоризонталне методе за технике узимања узорака са површине помоћу контактних плоча и брисева	SRPS ISO 18593:2010
5.	Амбијетални ваздух	узорковање гасовитих једињења (SO ₂ , NO ₂ , HCL/HF, NH ₃ , HCHO, C ₆ H ₅ OH, H ₂ S, акролеина) у течном медијуму	УЗ 008
		узорковање аеросола – чађи, суспендованих честица– на филтру / полиуретану	
		узорковање гасовитих једињења (VOC) на чврстом медијуму	
	Таложне материје	узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања	
6.	Земљиште	узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања	УЗ 010
7.	Седимент	узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања	УЗ 009
8.	Отпад	узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања	УЗ 011

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
SMEWW 19th ¹⁾	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 19 th Edition 1995 APHA, AWWA, WEF.
Приручник ²⁾	Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП „Привредни преглед“, Београд 1990.
WA ³⁾ 1998	Water Analysis 1998, A practical Guide to Physico-Chemical, Chemical and Microbiological Water Examination and Quality Assurance, Veriag Berlin Heidelberg 1988.
Правилник ⁴⁾	Правилник о методама физичких, физичко-хемијских и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, "Сл. лист СФРЈ" бр. 74/88.
Правилник ⁵⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, "Сл. лист СФРЈ" бр. 32/83.
Правилник ⁶⁾	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, "Сл. лист СФРЈ" бр. 29/83.
Правилник ⁷⁾	Правилник о методама вршења хемијских анализа и суперанализа производа од меса, масти и уља, "Сл. лист СФРЈ" бр. 25/73.
Правилник ⁸⁾	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселина, "Сл. лист СФРЈ" бр. 26/89.
Правилник ⁹⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, "Сл. лист СФРЈ" бр. 70/87
Правилник ¹⁰⁾	Методе физичких и хемијских анализа којима се врши контрола квалитета меда и других пчелињих производа, "Сл. лист СФРЈ" бр. 4/85.
Правилник ¹¹⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем производа, кекса и производа сродних кексу, "Сл. лист СФРЈ" бр. 41/87
Правилник ¹²⁾ члан 8	Правилник о здравственој исправности дијететских производа, „Службени гласник РС“ број 45/2010, 27/2011 и 50/2012.
Правилник ¹³⁾	Правилник о квалитету и условима употребе адитива у намирницама и о другим захтевима за адитиве и њихове мешавине, "Сл. лист СЦГ" бр. 56/2003.
Правилник ¹⁴⁾	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе, "Сл. лист СФРЈ" бр. 26/83.
PH JUG V ¹⁵⁾	Југословенска фармакопеја PH. JUG.V Књига.
Правилник ¹⁶⁾	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, "Сл. лист СФРЈ" бр. 46/83.
Правилник ¹⁷⁾	Правилник о хигијенској исправности воде за пиће, „Сл.лист СРЈ“ бр. 42/98 и 44/99
ВДМ 0005	US EPA method 525.2: Determination of Organic Compounds in Drinking Water by Liquid-Solid Extraction and Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry, ревизија 2,1995 US EPA method 625: Base/Neutrals and Acids-Semivolatle Organic Compounds by Isotope Dilution GC/MS
ВДМ 0008	Модификована US EPA Method 551.1: Determination of Chlorination Disinfection Byproducts, Chlorinated Solvents, and Halogenated Pesticides/Herbicides in Drinking Water by Liquid-Liquid Extraction and Gas Chromatography with Electron-Capture Detection, Revision 1.0, 1990 . Измена у односу на US EPA Method 551.1: температурни програм пећи, колона. Метода се користи у делу који се односи на халогеноване ацетонитриле.
ВДМ 0010	Модификована US EPA 1653 Chlorinated Phenolics in Waste water by In situ Acetilation and GC/MS Измене у односу на US EPA Method 1653: хемијско једињење за ауто-калибрацију (тачка 6.13), интерни стандард (тачка 7.10), хемијско једињење за дериватизацију (тачка 11.2), поступак екстракције и пречишћавања (тачка 11.3.1), температурни програм колоне.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0013	J. Gilbert: "Validation of analytical methods for determining mycotoxins in foodstuffs", Trends in analytical chemistry, 21, 6-7, (2002) 468-486. LCTech, Sample extraction procedure for aflatoxins. SRPS EN 14123:2012 – модификација стандардне методе у делу поступка постколонске дериватизације и опсега калибрације SRPS BS EN 15851:2010 - модификација стандардне методе у делу поступка постколонске дериватизације и опсега калибрације
ВДМ 0014	R. Ghali et al., HPLC determination ochratoxin A in high consumption Tunisian foods, Food Control, 20 (2009), 716–720. LCTech, Sample extraction procedure for Ochratoxin A.
ВДМ 0015	Mary W. Trucksess and Yifeng Tang, Solid Phase Extraction Method for Patulin in Apple Juice and Unfiltered Apple Juice, Mycotoxin Protocols, Vol.157 (2001), pgs. 205-213.
ВДМ 0016	Ethyl carbamate in Alcoholic Beverage and Soy Sauce by Gas Chromatography with Mass Selective Detection, AOAC 994.07, 1994. Lachenmeier DW, Frank W, Kubalia T. Application of tandem mass spectrometry combined with gas chromatography to the routine analysis of ethyl carbamate in stone-fruit spirits, Rapid communications in mass spectrometry 2005; 19:108-112.
ВДМ 0021	EPA Method 610: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons. Припрема према модификованој методи: AOAC Official Method 973.30 Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Benzo(a)pyrene in Food, Spectrophotometric method, 1998. BS EN 15662:2008 Foods of plant origin - Determination of pesticide residues using GC/MS and/or LCMS/MS following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE. QuEChERS method.
ВДМ 0023	A.L. Cinquina, F. Longo, A. Cali, L. De Santis, R. Baccelliere and R. Cozzani "Validation and comparison of analytical methods for the determination of histamine in tuna fish samples" Journal of Chromatography A, 1032(2004), pg. 79-85. Waters OASIS Sample Extraction Products, p. 16.
ВДМ 0031	SRPS EN 14082:2003 Прехрамбени производи – Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом (ААС) после сувог спаљивања – модификација стандардне методе у тачкама: 6.2.3 и 6.3.3. EPA 3050 B – модификација методе у тачкама: 7.1, 7.2.1, 7.4 . EPA 206.3 – модификација методе у тачки: 2.1. EPA metode 245.1; 239.1; 213.1; 289.1; 220.1; 218.1; 236.1. Vapor Generation Accessory, Operation Manual.
ВДМ 0033	Metrohm Application Bulletin No. 269 – Titrimetric/potentiometric determination of ionic surfactants by two-phase titration using the MetroSensor Surfactrodes.
ВДМ 0034	Metrohm Application Bulletin No. 269 – Titrimetric/potentiometric determination of ionic surfactants by two-phase titration using the MetroSensor Surfactrodes.
ВДМ 0035	Metrohm Application Bulletin No. 82/3e: Determination of fluoride with ion-selective electrode.
ВДМ 0036	Ракелић В., О. Виторовић: Приручник за испитивање у технолошкој производњи, Научна књига, Београд, 1987, стр. 304-305.
ВДМ 0037	Shu Ping Wang, Tuen-Hwei Huang: Separation and determination of aminophenols and phenyldiamines by liquid chromatography and micellar electrokinetic capillary chromatography, Analytica Chimica Acta 534 (2005.), pgs. 207-214.
ВДМ 0038	Metrohm Food Pac, No 6.6055.003, Method 69- L2 "Ash alkalinity".
ВДМ 0039	Aoyama et al „Simultaneous Determination of 11 Preservatives in Cosmetics by High-Performance Liquid Chromatography“ Journal of Chromatographic Science 2013; 1–6 M. Borremans et al, Validation of HPLC Analysis of 2-Phenoxyethanol, 1-Phenoxypropan-2-ol, Methyl, Ethyl, Propyl, Butyl and Benzyl 4-Hydroxybenzoate (Parabens) in Cosmetic Products, with Emphasis on Decision Limit and Detection Capability, Chromatographia 2004, 59, January (No. 1/2), pages: 47–53

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0040	Hewlett Packard, Application Note 5954-6267 "Rapid determination of Anti-oxidants and preservatives in foods", 1986.
ВДМ 0041	Angelika Gratzfeld-Husgen and Rainer Schuster, Antioxidants, HPLC for food Analysis, A Primer, Agilent Technologies, str. 4-5 (2001).
ВДМ 0042	G.H. Jensen, S.C. Rastigi, Identification of UV filters in sunscreen products by HPLC diode-array detection, Journal of Chromatography A, 828(1998.) 311-316, 921(2001.) 207-215, 1031(2004.) 319-324.
ВДМ 0048	Richard R. Bakera, Jose R. Pereira da Silvab, Graham Smitha: "The effect of tobacco in gredients on smoke chemistry. Part I: Flavourings and additives", Food and chemical toxicology, 42S (2004) S3-S37.
ВДМ 0049	Микробиолошко испитивање квалитета површинских вода, О. Петровић, Природно-математички факултет, Институт за биологију, Нови Сад, 1998.
ВДМ 0051	Узорковање: SRPS EN 12341:2008 / SRPS EN 14907:2008. Анализа: SOP MLD 064 Standard operating procedure for the analysis of anions and cations in PM2.5 speciation samples by ion chromatography, California Enviromental Protection Agency, 06/18/02 .
ВДМ 0055	модификована SRPS ISO 6439:1997 Квалитет воде - Одређивање фенолног индекса – спектрофотометријска метода са 4-аминоантипирином после дестилације Измене у односу на стандард SRPS ISO 6439:1997 тачке: 5.5.1, 5.5.3. и 5.6. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83 и 61/84.
ВДМ 0057	модификована SRPS ISO 2561:1992 Пластичне масе, Одређивање заосталог стирен –мономера у полистирену. Метода гасне хроматографије Измене у односу на стандард SRPS ISO 2561:1992, тачке: 6.1, 6.4.1
ВДМ 0058	модификована SRPS G.S1.505:1992 Пластичне масе, хомополимери и кополимери винил хлорида, Одређивање заосталог винил хлорид-мономера (VC) у поливинил-хлориду (PVC-у) и PVC-производима, методом гасне хроматографије Измене у односу на стандард SRPS G.S1.505:1992, тачке: 4.2, 7.1. 7.2.1 .
ВДМ 0059	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, "Сл. лист СФРЈ" бр. 26/83 и 61/84. модификован SRPS EN 1186-9:2008 - Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 9: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује. измене у односу на стандард SRPS EN 1186-9:2008: тачка 3, тачка 4 и тачка 7, 2, 1.
ВДМ 0060	модификована BS EN ISO 4614:2000 – Plastics – Melamine-formaldehyde mouldings - Determination of extractable formaldehyde, Измене у односу на стандард BS EN ISO 4614:2000– обим примене, тачка .4.2. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83 и 61/84.
ВДМ 0065	модификована AOAC Official Method, 974.21, Polychlorinated Biphenyls in Paper and Paperboard, gas chromatographic method , 1998.
ВДМ 0068	US EPA Metod 8021B, Revision 2, december 1996, Aromatic and Halogenated Volatiles by Gas Chromatography using Photoionization and /or Electrolitic Conductivity detectors. US EPA Metod 5021, Revision 2, december 1996, volatile organic compaunds in soils and other solid matricec using equilibrium head space analysis. Измене у односу на US EPA Metod 8021B, тачке: 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 5.9, 5.10 и 7.2.2.
ВДМ 0077	SRPS EN ISO 18856:2008 - Одређивање одабраних фталата гасном хроматографијом / масеном спектрометријом – модификација у делу екстракције.
ВДМ 0078	US EPA method 625: Base/Neutrals and Acids-Semivolatile Organic Compounds by Isotope Dilution GC/MS– модификација у: области примене, припреми узорка и обрачуна резултата.
ВДМ 0079	US EPA method 625:Base/Neutrals and Acids-Semivolatile Organic Compounds by Isotope Dilution GC/MS. Измене у односу на US EPA method 625: област примене, припрема узорка, обрачун резултата.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0081	Земљиште - Одређивање губитка жарењем SRPS ISO 11464:2004 : Квалитет земљишта - Претходна обрада узорака за физичко-хемијске анализе. prEN 15935:2010 Draft Document - Sludge, treated biowaste, soil and waste - Determination of loss on ignition. SRPS EN 15169:2010 Карактеризација отпада - Одређивање губитка жарењем у узорцима отпада, муља и седимената. Преузете тачке: 3.1; 3.2; 3.3 и тачка 4.
ВДМ 0089	модификована ISO 9835:1993 (E) Ambient air - Determination of a black smoke index
ВДМ 0090	модификована SRPS ISO 6767:1997 Квалитет ваздуха – Одређивање масене концентрације сумпор диоксида – метода са тетрахлормеркуратом и парарозанилином Измене у односу на SRPS ISO 6767:1997 тачка 6, прилог Ц
ВДМ 0091	модификована SRPS ISO 6768:1990 (E) Квалитет ваздуха – Одређивање масене концентрације азот диоксида – Модификована метода Griess-Saltzman Измене у односу на SRPS ISO 6767:1998 тачка 4.3 и 6.
ВДМ 0093	Tentative method of analysis for formaldehyde content of the atmosphere in Methods of air sampling and analysis, American Public Health Association, p. 194,1972
ВДМ 0094	Tentative method of analysis for determination of phenolic compounds content of the atmosphere (4-amino-antipyrine method) in Methods of air sampling and analysis, American Public Health Association, p 187,1972
ВДМ 0095	Tentative Method of Analysis for Ammonia in the Atmosphere (indophenol Method) in Methods of Air sampling and Analysis, second edition, Morris Katz, 1977, p. 511
ВДМ 0096	Узорковање: SRPS ISO 4219:1997 Квалитет ваздуха – Одређивање садржаја гасовитих једињења сумпора у ваздуху амбијента, Опрема за узимање узорака Анализа: US EPA method 300.1, Determination of inorganic anions in drinking water by ion chromatography)
ВДМ 0097	Tentative method of analysis for acrolein content of the atmosphere in Methods of air sampling and analysis, American Public Health Association, 1972, p. 187
ВДМ 0098	Tentative method of analysis for hydrogen sulfide content of the atmosphere in Methods of air sampling and analysis, American Public Health Association, 1972, p. 426
ВДМ 0105	Проф. Др. Сергеј Рамзин: Приручник за комуналну хигијену, 1966 BS 1747-1:1969 Methods for the measurement of air pollution. Deposit gauges
ВДМ 0107	Карактеризација отпада –одређивање пестицида у отпаду методом гасна хроматографија / масена спектрометрија US EPA Method 8270D Semivolatile organic compounds by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS) US EPA Method 3510C, Separatory liquid – liquid extraction US EPA Method 3540C, Soxhlet extraction US EPA Method 3610C, Alumina clean up US EPA Method 3630C, Silica gel, clean up US EPA Method 1311:1992 TCLP
ВДМ 0110	Metrohm Application Bulletin No. 130/2: Chloride titrations with potentiometric indication. М. Шабан, Практикум из квантитативне хемијске анализе, волуметрија, стр. 45.
ВДМ 0111	Metrohm Application Bulletin No. 77/2e: Karl Fischer Water Determinations

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0112	<p>Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, "Сл.лист СФРЈ" бр. 46/83.</p> <p>US EPA Method 3050 B, 3005A , 245.1, 206.3, EPA Method, 245.1, 206.3, 239.1, 213.1, 289.1, 220.1, 249.1, 218.1, 243.1, 236.1.</p> <p>US EPA 200.7 Одређивање метала и елемената у траговима у води и отпаду индуктивно спрегнутом плазмом-атомске емисионе спектрометрије.</p> <p>Измене у односу на EPA 206.3: тачка 2.1</p> <p>Припрема према модификованој EPA методи 3050 B: Acid digestion of sediments, sludges and soils; Измене: тачка 7.2.1 и 7.4</p> <p>Vapor Generation Accessory, Operation Manual</p>
ВДМ 0113	<p>ISO 7086-1 Glassware and glass ceramic ware in contact with food-Release of lead and cadmium - Part 1: Method of test.</p> <p>US EPA 200.7 Одређивање метала и елемената у траговима у води и отпаду индуктивно спрегнутом плазмом-атомске емисионе спектрометрије.</p> <p>US EPA Method, 245.1; 206.3; 239.1; 213.1; 289.1; 220.1; 249.1; 218.1; 243.1; 236.1.</p> <p>Анализа према: EPA методе 239.1 Lead (AA, Direct aspiration), 213.1 Cadmium (AA, Direct aspiration), 289.1 Zinc (AA, Direct aspiration), 220.1 Cuper (AA, Direct aspiration), 249.1 Nickel (AA, Direct aspiration), 218.1 Chromium (AA, Direct aspiration), 243.1 Manganese (AA, Direct aspiration), 236.1 Iron (AA, Direct aspiration), 245.1 Mercury (Manual cold vapor technique), модификована 206.3 Arsenic (AA, gaseous-hydride); Измене: тачка 2.1</p> <p>Vapor Generation Accessory, Operation Manual</p>
ВДМ 0131	<p>US EPA 3050 B (поступак А) 1996; Acid digestion of sediments, sludges, and solids.</p> <p>SRPS ISO 11466:2004- Квалитет земљишта - Екстракција елемената у траговима растворљивих у царској води (поступак Б).</p> <p>US EPA 200.7:2001; Trace elements in water, solids and biosolids by ICP-OES.</p> <p>US EPA method 245.1 Determination of mercury in water by cold vapor atomic absorption spectrometry.</p>
ВДМ 0132	<p>US EPA Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID.</p> <p>US EPA metoda 3810A – статички „head space“ метод.</p> <p>Измене у делу који се односи на: колону, средство за екстракцију и температурни програм колоне.</p>
ВДМ 0133	<p>US EPA Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID.</p> <p>US EPA Method 3510 separatory funnel liquid-liquid extraction.</p> <p>Измене у делу који се односи на: ињектор, температурни програм, колону, средство за екстракцију и припрему узорка за анализу.</p>
ВДМ 0142	<p>M. Csuros: Environmental sampling and analysis, Lab. Manual p.291, 1997, str. 288</p> <p>A. D. Eaton, L. S. Clesceri, A. E. Greenberg: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method.</p>
ВДМ 0149	<p>SRPS EN 12014-2 (en) 2008 Прехрамбени производи – Одређивање садржаја нитрата и/или нитрита – Део 2: HPLC/IC метода за одређивање садржаја нитрата у поврћу и производима од поврћа.</p> <p>AOAC Vol.88, No 6, 2005, p 1793-1796, Ion chromatographic – Determination of nitrate and nitrite in Vegetable and Fruit baby Foods.</p> <p>AOAC, 17th Edition, 2002, method 993.03 Nitrate in baby Foods.</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0150	<p>Правилник о квалитету производа од млека и стартер култура, "Сл. гласник РС", бр. 33/2010 и 69/2010</p> <p>Пиво, Правилник о квалитету и другим захтевима за пиво, "Сл. лист СЦГ", бр. 36/2004 и 39/2005,</p> <p>Food Potenciometric Analysis Collection, Food PAC 6.6055.003.Method 53, K1 Beer, vinigan apirts and vinebeer, pH value.</p> <p>Правилник о прехранбеним адитивима, "Сл. гласник РС", бр. 63/2013</p> <p>CRA Standard Analytical Methods B-44, C-44, E-48 Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives</p> <p>(JECFA) Monographs and Evaluations, The European Pharmacopoeia 4</p> <p>SRPS EN 1132:2005 Сокови од воћа и поврћа – одређивање рН вредности</p> <p>Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, Сл.лист СФРЈ бр. 29/83, метода 6.</p>
ВДМ 0153	<p>Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983, стр. 337 (3.7.1).</p>
ВДМ 0155	<p>М. К. Kundu at. al., A Simple Rapid Method for Direct Determination of Total Fatty Matter in Soaps, Fette, Seifen, Anstrichmittel, Volume 79, Issue 7, Pages 285 – 288, 2006.</p>
ВДМ 0156	<p>Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа "Сл. лист СФР" бр. 29 /83. метода 1. – измењена у делу подручја примене</p>
ВДМ 0157	<p>Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, , Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983, стр. 13 (1.1).</p>
ВДМ 0162	<p>Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, 1983, страна 75.</p> <p>RO 430 Упутство за рад са апаратом за одређивање беланчевина, модел AUTOKJELDAHL UNIT K-370, SPEED DIGESTER K-439 и SCRUBBER</p>
ВДМ 0163	<p>модификована SRPS ISO 4321:1992 Прашкови за прање - Одређивање садржаја активног кисеоника - Волуметријска метода</p> <p>Измене у односу на стандард SRPS ISO 4321:1992: тачке 8.1, 8.2 и 9.1.</p>
ВДМ 0164	<p>Б. Ракелић, О. Виторовић - Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци 1992, т. 5.2.1</p> <p>модификована SRPS H.B1.105:1980 – Натријум-хипохлорит, технички (у раствору) Технички услови</p> <p>Измене у односу на стандард SRPS H.B1.105:1980, тачка 8.2.2.2</p>
ВДМ 0165	<p>Југословенска фармакопеја РН. ЈУГ.V Књига 1, т. 2.2.5.</p> <p>Application Note Wort Measurement Using the Portable DMA 35_NDensity Meter.</p>
ВДМ 0166	<p>Југословенска фармакопеја РН. ЈУГ.V Књига 1, т. 2.2.3.</p> <p>Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, "Сл.лист СФРЈ", бр. 46/83.</p> <p>Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе, "Сл. лист СФРЈ" бр. 26/83.</p>
ВДМ 0167	<p>Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Сл.лист СФРЈ“ бр. 26/83 и 61/84.</p>
ВДМ 0169	<p>И. Риковски, М. Џамић: Практикум из аналитичке хемије, 1991, стр. 148, 149.</p> <p>West Virginia department of of transportation division of highways materials control, soils and testing division.</p>
ВДМ 0170	<p>Б. Ракелић, О. Виторовић - Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци 1992, т. 13.1.4.</p> <p>модификована SRPS ISO 4314:1992 – Одређивање садржаја слободних алкалија или слободних киселина – волуметријска метода.</p> <p>Измене у односу на стандард SRPS ISO 4314:1992, тачка: 8.</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0171	И. Риковски, М. Џамић: Практикум из аналитичке хемије, 1991, т. 13.2.2.
ВДМ 0175	US EPA Method 375.4 Sulfate, Maria Csuros-Environmental Sampling and Analysis, Lab Manual, 1997., стр. 307
ВДМ 0176	Rastogi, S.C., Jensen, G.H., Petersen, M.R., Worsøe, I.M. & Christoffersen, C. (1999): Preservatives in skin creams. Analytical Chemical Control of Chemical Substances and Chemical Preparations. National Environmental Research Institute, Denmark. 70 pp. - NERI Technical Report No. 297.
ВДМ 0177	Y. Vander Heyden et al. "Simultaneous determination of ketoconazole and formaldehyde in shampoo: liquid method development and validation" Journal of Chromatography A, 958(2002) 191-201.
ВДМ 0180	модификована EN 14372:2004 Child use and care articles – Cutlery and feeding utensils – Safety requirements and tests, 6.3.2. Determination of phthalate content. Измене у односу на стандард EN 14372:2004: тачка 6.3.2. Припрема екстракта: Test Method: CPSC-CH-C1001-09.2, Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates, July 27, 2009.
ВДМ 0181	Упутство „Lovibond“ за фотометар COD vario (209250).
ВДМ 0185	Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП „Привредни преглед“, Београд, 1990. год., стр. 629-630, метода 1.2, метода модификована у тачки 2.1 под Ц и 2.2. за подручје примене
ВДМ 0190	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. година, стр. 29 (1.1).
ВДМ 0191	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. година, стр. 327 (2).
ВДМ 0192	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. година, стр. 639 (4).
ВДМ 0194	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. година, стр. 33 (2.3).
ВДМ 0195	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. година, стр. 35 (4).
ВДМ 0196	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. година, стр. 98 (2).
ВДМ 0197	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. година, стр. 132 (2.1.1).
ВДМ 0198	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. година, стр. 251 (1.2.2).
ВДМ 0199	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. година, стр. 274 (2.1) Florin Soponar et l.: "Quantitative determination of some food dyes using digital processing of images obtained by thin-layer chromatography".
ВДМ 0202	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. година, стр. 127, 22 (3).
ВДМ 0203	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. година, стр. 570 (4).
ВДМ 0204	РН. ЈУГ. V, Књига 3, стр. 1077
ВДМ 0205	SRPS H.B1 103IX:1965 Неорганске соли – Алуминијум сулфат – технички SRPS EN 878:2009 – Хемикалије које се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу - Алуминијум сулфат. SRPS EN 1302:2005 – Хемикалије које се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу – Коагуланти на бази алуминијума – Аналитичке метод. SRPS H.B1.048-IX:1965 Неорганске соли – Феросулфат-технички (зелена галица) (волуметрија и гравиметрија).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0206	SRPS EN 14805:2012 Хемикалије које се користе за пречишћавање воде за пречишћавање воде за људску употребу – Натријум-хлорид за електрохлоризацију употребом мембранске технологије на лицу места.
ВДМ 0207	РН. ЈУГ. V, Књига 2, стр. 74. SRPS EN 12386:2011 – Хемикалије које се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу – Бакар сулфат.
ВДМ 0208	модификована - SRPS EN 12915-2:2010 Производи који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу – Зрнасти активни угаљ - Део 2: Реактивни зрнасти активни угаљ
ВДМ 0210	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983, стр. 547 (5).
ВДМ 0214	Упутство Sunset Laboratory inc. модел OCECDual optics Lab, Instrument Version 6.4
ВДМ 0217	модификована ISO 14911:1998 Квалитет воде - Одређивање растворених Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Mn ²⁺ , Sr ²⁺ и Ba ²⁺ јонском хроматографијом – метода за воду и отпадну воду. Измене се односе на узорковање и израчунавање
ВДМ 0216	модификована EPA метод 300.1 Determination of Inorganic Anions in Drinking Water by Ion Chromatography. Измене се односе на узорковање и израчунавање
ВДМ 0218	модификована SRPS EN 15841:2011 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање арсена, кадмијума, олова и никла из таложних материја
ВДМ 0219	Модификован стандард SRPS EN ISO 11369:2008 Квалитет воде – Одређивање агенса за третман биљака – Метода течне хроматографије високе перформансе са UV-детекцијом после чврсте/течне екстракције. Измене у односу на стандард: уместо HPLC-DAD користи се LC-MS/MS техника.
ВДМ 0220	US EPA Method 5021A, Volatile Organic Compounds in Soils and Other Solid Matrices. Using Equilibrium Headspace Analysis US EPA Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID) US EPA Method 3810A – статички „head space“ метод
ВДМ 0221	US EPA Method 3550 Ultrasonic extraction US EPA Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID
ВДМ 0222	Модификована метода SRPS EN ISO 22155:2016 Soil quality - Gas chromatographic determination of volatile aromatic and halogenated hydrocarbons and selected ethers - Static headspace method Измене у односу на стандард SRPS EN ISO 22155:2016 област примене
ВДМ 0223	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983, стр. 535 (10.3)
ВДМ 0224	Одређивање угљен монооксида, сумпор диоксида, хлора, водоник сулфида, цијано водоника, хлороводоника, амонијака, азот-монооксида, азот-диоксида, меркаптана (електрохемијски) Упутства за рад са опремом произвођача Dräger и MCA
ВДМ 0225	Упутства произвођача опреме ALMEMO дата логера са метео сондом и сензорима UV-радијације, CO и O ₃
ВДМ 0226	Упутство произвођача опреме Geotech, Gas Analyser, model GA2000
ВДМ 0227	BS EN 15850:2010 Foodstuffs – Determination of zearalenone in maize based baby food, barley flour, maize flour, polenta, wheat flour and cereal based foods for infants and young children. HPLC method with immunoaffinity column cleanup and fluorescence detection – модификација у делу подручја примене (тачка 1.), у делу реагенаса-мобилне фазе (тачка 4.16.) и делу опсега калибрационе криве (тачка 7.3)
ВДМ 0228	BS EN 15662:2008: Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE – QuEChERS method – модификација у делу подручја примене-прошитрена на дечију храну
ВДМ 0234	Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП „Привредни преглед“, Београд 1990. модификација методе 6.1.1. – измењена је у делу подручја примене

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0235	Стандардне методе за физичко-хемијско и бактериолошко испитивање вода, Савезни Завод за здравствену заштиту, Београд 1961. метода модификована у поступку испитивања-хранљива подлога за изолацију микроорганизама. Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП „Привредни преглед“, Београд 1990. модификација методе 5.1.1.
ВДМ 0237	Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП „Привредни преглед“, Београд 1990. модификација методе 4.1. – измењена је у делу подручја примене
ВДМ 0238	1. Arroyo, L., L. N. Cotton, and J. H. Martin. 1994. Evaluation of media for enumeration of Bifidobacterium adolescentis, B. infantis and B. longum from pure culture. Cult. Dairy Prod. J.29:2–24. 2. Iwana, H., H. Masuda, T. Fujisawa, H. Suzuki, and T. Mitsuoka.1993. Isolation and identification of Bifidobacterium spp. in commercial yoghurt sold in Europe. Bifidobacteria Microflora 12:39–45. 3. Probiotic Bacteria: Selective Enumeration and Survival in Dairy Foods N. P. Shah School of Life Sciences and Technology Victoria University of Technology, 2000 J Dairy Sci 83:894–907 4. R. I. DAVE and N. P. SHAH', Evaluation of Media for Selective Enumeration of Streptococcus thermophilus,Lactobacillus delbrueckii ssp. bulgaricus,Lactobacillus acidophilus, and Bifidobacteria
ВДМ 0239	ISO 16000-3:2001 Indoor air -- Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds - Active sampling method. Compendium Method TO-11A Determination of Formaldehyde in Ambient Air Using Adsorbent Cartridge Followed by High Performance Liquid Chromatography (HPLC) [Active Sampling Methodology] Center for Environmental Research Information Office of Research and Development, U.S. Environmental Protection Agency Cincinnati, OH 45268 1999
ВДМ 0240	US EPA method 6200 : Field portable X-ray fluorescence spectrometry for the determination of elemental concentrations in soil and sediment .
ВДМ 0241	AOAC Official Methods of Analysis (1984), 24.010 .
ВДМ 0242	Југословенска фармакопеја РН. ЈУГ.V Књига 1, т. 2.2.6.
ВДМ 0243	SRPS ISO 1447:1995. Сирова кафа – Одређивање садржаја влаге (рутинска метода) - (идентичан са ISO 1447:1978) модификован у поступку испитивања (т.4) SRPS ISO 1446:2012. Сирова кафа – Одређивање садржаја влаге -основна референтна метода , модификован у делу поступку испитивања
ВДМ 0244	BS EN ISO 14501:2007. Milk and milk powder. Determination of aflatoxin M1 content. Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography - модификација у делу подручја примене (тачка 1.), и у делу калибрационе криве (тачка 7.3.)
ВДМ 0245	SRPS EN 12857:2008 Прехрамбени производи – Одређивање циклмата – Метода течне хроматографије високе перформансе-измењен у делу области испитивања и хроматографских услова одређивања.
ВДМ 0246	SRPS EN 15791:2011 Hrana za životinje — Određivanje deoksinivalenola u hrani za životinje — HPLC metoda sa UV detekcijom i prečišćavanjem na imunoafinitetnoj koloni измењен у делу области испитивања и опсегу одређивања.
ВДМ 0247	Bahrudin Saadetal, Simultaneous determination of preservatives (benzoic acid, sorbic acid, methylparaben and propylparaben) in foodstuffs using high-performance liquid chromatography, Journal of Chromatography A, 1073 (2005) 393–397. Monica C. Rojo De Camargo et al., HPLC determination of caffeine in tea, chocolate products and carbonated beverages Journal of the Science of Food and Agriculture, 79 (1999) 1861-1864.
ВДМ 0248	Ph.Jug.V ¹⁵ Књига 1, т. 2.2.32. Одређивање садржаја влаге - губитак сушењем.
ВДМ 0249	Ph.Jug.V ¹⁵ Књига 1 т.2.4.16 Одређивање остатка након жарења – пепео.
ВДМ 0250	SRPS EN 13657:2008, SRPS ISO 11466:2004, EPA 3050B .
ВДМ 0251	SRPS EN ISO 3961:2013 Уља и масти биљног и животињског порекла – Одређивање једног броја.
ВДМ 0252	SRPS E.L8.018:1992 Шећери – Одређивање поларизације –модификован у т.5.1 (уместо сахариметра се користи полариметар)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0253	Diego Lozano-Calero, Pilar Martin-Palomeque, Silvia Madueño-Loriguillo - Determination of Phosphorus in Cola Drinks", Vol.73 No.12 December 1996, Journal of Chemical Education 1173-1174
ВДМ 0254	1. Method 200.7. "Trace Elements in Water, Solids, and Biosolids by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry", Revision 5.0, January 2001, U.S. Environmental Protection Agency Office of Science and Technology, Washington, d.c. 40460. 2. Metoda SRPS EN ISO 11885:4008, "Kvalitet vode - Određivanje 33 elementa atomskom emisijom spektrometrijom u induktivno kuplovanoj plazmi". Oktobar 2008, Institut za standardizaciju Srbije, Identičan sa EN ISO 11885:1997. 3. ANALYTICAL DETECTION LIMIT GUIDANCE & Laboratory Guide for Determining Method Detection Limits, Wisconsin Department of Natural Resources, Laboratory Certification Program, April 1996 4. EPA 3015 Microwave assisted acid digestion of aqueous samples and extracts H.M. 'Skip' Kingston, Duquesne University, Pittsburgh, PA USA Final Version September 1994
ВДМ 0255	Method 200.8. "Determination of trace elements in waters and wastes by inductively coupled plasma – mass spectrometry" ANALYTICAL DETECTION LIMIT GUIDANCE & Laboratory Guide for Determining Method Detection Limits, Wisconsin Department of Natural Resources, Laboratory Certification Program, April 1996 EPA 3015 Microwave assisted acid digestion of aqueous samples and extracts H.M. 'Skip' Kingston, Duquesne University, Pittsburgh, PA USA Final Version September 1994
ВДМ 0256	EPA 245.1 Mercury (Manual Cold Vapor Technique) EPA 200.7. "Trace Elements in Water, Solids, and Biosolids by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry", EPA 200.8 Determination of Trace Elements in Waters and Wastes by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry Revision 5.4 SRPS EN 12457-2:2008 Characterization of waste – Characterization of waste – Leaching – Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges – Part 2: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 10l/kg for materials with particle size below 4 mm (without or with size reduction). SRPS EN 12457-4:2008 Characterization of waste – Leaching – Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges – Part 4: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 10l/kg for materials with particle size below 10 mm (without or with size reduction) SRPS EN 16192:2013 Characterization of waste-Analysis of waste EPA 3015 Microwave assisted acid digestion of aqueous samples and extracts H.M. 'Skip' Kingston, Duquesne University, Pittsburgh, PA USA Final Version September 1994
ВДМ 0257	ISO 4389:2008. Tobacco and tobacco products - Determination of organochlorine pesticide residues – Gas chromatographic method.
ВДМ 0258	Ana Masiá, et al., Assessment of two extraction methods to determine pesticides in soils, sediments and sludges. Application to the Túrria River Basin, Journal of Chromatography A, 1378 (2015) 19-31
ВДМ 0259	Environment Agency: The determination of acrylamide in waters using chromatography with mass spectrometric detection (2009), Methods for the examination of Waters and Associated Materials
ВДМ 0260	Tingting Zou, et al., Determination of seven synthetic dyes in animal feeds and meat by high performance liquid chromatography with diode array and tandem mass detectors, Food Chemistry 138 (2013) 1742–1748 J.W.M. Wegener, et al., A Combined HPLC-VIS Spectrophotometric Method for the Identification of Cosmetic Dyes, Journal of Liquid Chromatography, 7 (1984) 809-821.
ВДМ 0261	M. Rosa Boleda, et al., Validation and uncertainty estimation of a multiresidue method for pharmaceuticals in surface and treated waters by liquid chromatography–tandem mass spectrometry, Journal of Chromatography A, 1286 (2013) 146–158.
ВДМ 0262	Preservatives in skin creams", NERI Technical Report No. 297
ВДМ 0265	Модификована метода SRPS ISO 6439:1997 - Одређивање фенолног индекса - спектрофотометријска метода са 4-аминоантипирином после дестилације (UV-VIS спектрофотометрија) –модификована у делу опсега испитивања и мерења

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0266	Модификована метода US EPA 206.3:1974 Arsenic (AA, Gaseous-Hydride) –модификована у делу припреме и опсега мерења
ВДМ 0267	Модификована метода SRPS EN ISO 9377-2:2009 Квалитет воде- Одређивање угљоводоничног индекса - Део 2: Метода гасне хроматографије након екстракције растварачем –модификован у делу опсега испитивања
ВДМ 0278	Модификована метода SRPS EN ISO 6888-1: 2009 Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте)- Део 1:Техника употребом агара по Bard-Parkerу – модификована у тачки 1 део Предмет и подручје примене у тачки 10 део Изражавање резултата
ВДМ 0279	Модификована метода SRPS ISO 16649-2:2008.- Хоризонтална метода за одређивање броја βglukuronidaza позитивне <i>Escherichia coli</i> – Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5- bromo-4-hloro-3-indolil-β-D- glukuronida – модификована у тачки 1 део Предмет и подручје примене у тачки 10 део Изражавање резултата
ВДМ 0280	Модификована метода SRPS ISO 21528-2 Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија – модификована у тачки 1 део Предмет и подручје примене у тачки 10 део Изражавање резултата
ВДМ 0281	- EPA 200.7 Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry - EPA 200.8. "Determination of trace elements in waters and wastes by inductively coupled plasma – mass spectrometry" - Analytical detection limit guidance & Laboratory Guide for Determining Method Detection Limits, Wisconsin Department of Natural Resources, Laboratory Certification Program, April 1996 - FDA Elemental Analysis Manual Section 4.7 Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Determination of Arsenic, Cadmium, Chromium, Lead, Mercury and Other Elements in Food Using Microwave Assisted Digestion Version 1.0 - FDA Elemental Analysis Manual Section 4.4 Inductively Coupled Plasma-Mass Atomic Emission Spectrometric Determination of Elements in Food Using Microwave Assisted Digestion Version 1.1 - The Analysis of Baby Foods and Juices for Metals to Protect a Sensitive Population Authors Lee Davidowski, PhD, Zoe Grosser, PhD, Praveen Sarojam, PhD, PerkinElmer, Inc.710 Bridgeport AvenueShelton, CT USA
ВДМ 0282	EPA 7473 Mercury in solids and solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation and Atomic Absorption Spectrophotometry
ВДМ 0283	Ph.Jug.V, Књига 1, тачка 2.4.14.
ВДМ 0284	Ph.Jug.V, Књига 1, тачка 2.5.5.
ВДМ 0285	Ph.Jug.V, Књига 1, тачка 2.5.6.
ВДМ 0286	Ph.Jug.V, Књига 1, тачка 2.5.1.
ВДМ 0287	Ph.Jug.V, Књига 1, тачка 2.5.4.
ВДМ 0288	Ph.Jug.V, Књига 2 стр. 358
ВДМ 0289	C.Paepens et al., Development of a liquid chromatography/tandem mass spectrometry method for the quantification of fumonisin B1, B2 and B3 in cornflakes, Rapid Commun. Mass Spectrom, Vol 19, (2005) 2021-2029
ВДМ 0290	Hiroki Tanaka et. al.: "A Survey of the Occurance of Fusarium Mycotoxins in Biscuits in Japan by Using LC/MS ", Journal of Health Science, 56(2) p. 188-194 (2010)
ВДМ 0291	АОАС Official Method Analysis (2002) 997.05; Taurine in Powdered Milk, 17 th ed., 50.1.07A, Vol.1,Chapter 4, p. 15
ВДМ 0292	BS EN 15662:2008 Foods of plant-Determination of pesticide residues using GC/MS and/or LCMS/MS following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuEChERSmethod
MFLP-27:2003	Health products and food branch Ottawa, the Dupont qualicon BAX® system method for the detection of <i>Enterobacter sakazakii</i> in selected foods

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
УЗ 007	<p>Правилник о начину узимања узорака за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе, "Службени лист СФРЈ" бр. 60/78.</p> <p>SRPS ISO 3100-1: 1992 Месо и производи од меса – Узимање узорака – Део 1: Узимање примарних узорака</p> <p>SRPS ISO 4072:1992 Сирова кафа у врећама – Узимање узорака</p> <p>SRPS ISO 6670:1995 Инстант кафа у кутијама са унутрашњим омотачем – Узимање узорака</p> <p>SRPS ISO 2292 1998 Какао-зрно – Узимање узорака</p> <p>SRPS ISO 948: 1997 Зачини – Узимање узорака</p> <p>SRPS ISO 1839:1995 Чај – Узимање узорака</p> <p>SRPS ISO 7516:1995 Инстант чај у чврстом облику</p>
УЗ 008	<p>SRPS ISO 4219:1997; SRPS ISO 4220:1997; SRPS ISO 4221:1997;</p> <p>Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха „Службени гласник РС“ број 11/2010.</p> <p>VDI 2463 Parts 7 and 8; VDI 2465 Part 1; EN 12341:1998; VDI 2267; VDI 3875 Part 1; VDI 3498; EN 14662-2:2005; ISO/DIS 4222.2:1980</p>
УЗ 009	<p>SRPS EN ISO 5667-1:2008 Квалитет воде – Узимање узорака , Део1: Упутство за израду програма узимања узорака</p> <p>SRPS ISO 5667-3:2007 Квалитет воде – Узимање узорака , Део 3: Смернице за заштиту узорака и руковање узорцима</p> <p>SRPS ISO 5667-12:2005 Квалитет воде – Узимање узорака , Део 12: Смернице за узимање узорака талога са дна</p> <p>ISO 5667-15: 1999 Water quality -- Sampling -- Part 15: Guidance on preservation and handling of sludge and sediment samples</p>
УЗ 010	<p>ISO 10381-1:2002 Soil quality -- Sampling -- Part 1: Guidance on the design of sampling programmes</p> <p>ISO 10381-5:2005 Soil quality -- Sampling -- Part 5: Guidance on the procedure for the investigation of urban and industrial sites with regard to soil contamination</p> <p>ISO 10381-7:2005 Soil quality -- Sampling -- Part 7: Guidance on sampling of soil gas</p> <p>ISO 10381-8:2006 Soil quality -- Sampling -- Part 8: Guidance on sampling of stockpiles</p>
УЗ 011	<p>SRPS CEN/TR 15310-1:2009 Карактеризација отпада – Узимање узорака отпада, Део 1: Смернице за избор и примену критеријума за узимање узорака под различитим условима.</p> <p>SRPS CEN/TR 15310-2:2009 Карактеризација отпада – Узимање узорака отпада, Део 2: Смернице за технике узимања узорака.</p> <p>SRPS CEN/TR 15310-3:2009 Карактеризација отпада – Узимање узорака отпада, Део 3: Смернице за поступак узимања подузорка на терену.</p> <p>SRPS CEN/TR 15310-4:2009 Карактеризација отпада – Узимање узорака отпада, Део 4: Смернице за поступак паковања, складиштења, заштите, транспорта и испоруке узорака</p> <p>SRPS CEN/TR 15310-5:2009 Карактеризација отпада – Узимање узорака отпада, Део 5: Смернице за израду плана узимања узорака</p> <p>EN 14899 Characterization of waste-Sampling of waste materials-Framework for the preparation and application of a Sampling Plan, December 2005</p> <p>CEN/TS 15442 –Solid recovered fuels-Methods for sampling, November 2006</p> <p>EPA 530:2002</p> <p>RCRA Waste Sampling Draft Technical Guidance Planning, Implementation, and Assessment ili ovako da prikazete (RCRA Waste sampling draft Technical guidelines EPA 530-d-02-002 od avgusta 2002.godine)</p> <p>NT ENVIR 004, Nordtest, Method: 1996</p> <p>Solid waste, particulate materials: Sampling (NT ENVIR 004), approved 1996-05</p> <p>SRPS EN 60475:2013 Метода узорковања изолационих течности</p>

Напомена 1
SRPS EN ISO 15680:2009 Квалитет воде - Гасно хроматографско одређивање броја моноцикличних ароматичних угљоводоника, нафталена и неколико хлорованих једињења методом "purgeandtrap" и термалном десорпцијом

Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)
дихлордифлуорометан	0,1-200	1,1,1-трихлоретан	0,1-200	1,1,1,2-тетрахлоретан	0,1-200	терц-бутилбензен	0,1-200
хлорметан	0,1-200	1,1-дихлоро-1-пропен	0,1-200	хлорбензен	0,1-200	1,2,4-триметилбензен	0,1-200
винилхлорид	0,1-200	бензен	0,1-200	етилбензен	0,1-200	сек-бутилбензен	0,1-200
бромметан	0,1-200	дибромметан	0,1-200	м,п-ксилен	0,1-200	1,3-дихлорбензен	0,15-200
етилхлорид	0,1-200	1,2-дихлорпропан	0,1-200	бромформ	0,1-200	1,4-дихлорбензен	0,15-200
трихлоромонофлуорометан	0,1-200	трихлоретилен	0,1-200	стирен	0,1-200	п-изопропилтолуен	0,1-200
1,1-дихлоретан	0,1-200	бромдихлоро-метан	0,1-200	1,1,2,2-тетрахлоретан	0,1-200	1,2-дихлорбензен	0,15-200
метилхлорид	0,5-200	(з)-1,3-трихлорпропен	0,1-200	о-ксилен	0,1-200	бутилбензен	0,1-200
1,2-дихлоретан	0,1-200	(е)-1,3-трихлорпропен	0,1-200	1,2,3-трихлорпропан	0,1-200	1,2-дибромо-3-хлорпропан	0,2-200
1,1-дихлоретан	0,1-200	1,1,2-трихлоретан	0,1-200	изопропилбензен	0,1-200	1,2,4-трихлорбензен	0,2-200
цис-1,2-дихлоретан	0,1-200	толуен	0,1-200	бромбензен	0,1-200	нафтален	0,1-200
бромохлорометан	0,1-200	1,3-дихлорпропан	0,1-200	н-пропилбензен	0,1-200	хексахлоробутадиен	0,1-200
хлороформ	0,5-200	дибромхлорметан	0,1-200	2-хлортолуен	0,2-200	1,2,3-трихлорбензен	0,2-200
2,2-дихлорпропан	0,1-200	1,2-дибромметан	0,1-200	4-хлортолуен	0,2-200	МТБЕ-метил терцијерни бутил етар	0,1-200
1,2-дихлоретан	0,1-200	тетрахлоретилен	0,1-200	1,3,5-триметилбензен	0,1-200		

Напомена 2
ВДМ 0005 Одређивање полуиспарљивих органских једињења на капиларној колони гасном хроматографијом/масеном спектрометријом (GC/MSD)

Пестицид	Опсег (µg/l)	Пестицид	Опсег (µg/l)	ПАХ	Опсег (µg/l)	Естри фталне киселине	Опсег (µg/l)
етриазол	0,05-5,0	бутилат	0,05-5,0	нафтален	0,01-2,0	диметил фталат	0,05-5,0
хлорнеб	0,05-5,0	вернолат	0,05-5,0	аценафтилен	0,01-2,0	диетил фталат	0,05-5,0
α-ВНС	0,05-5,0	пебулат	0,05-5,0	аценафтен	0,01-2,0	ди-п-бутил фталат	0,05-5,0
симазин	0,05-5,0	молинат	0,05-5,0	флуорен	0,01-2,0	бутилбензил фталат	0,05-5,0
атразин	0,05-5,0	пропахлор	0,05-5,0	фенантрен	0,01-2,0	бис(2-етилхексил) фталат	0,05-5,0
линдан	0,05-5,0	етопрофос	0,05-5,0	антрацен	0,01-2,0	бис(2-етилхексил)	0,05-5,0
β-ВНС	0,05-5,0	циклоат	0,05-5,0	флуорантен	0,01-2,0		
δ-ВНС	0,05-5,0	хлорпрофам	0,05-5,0	пирен	0,01-2,0	Нитроаромати	
ДСРА	0,05-5,0	трифлуралин	0,05-5,0	бензо(а,х)антрацен	0,01-2,0	2,4-динитро толуен	0,2-5,0
хептахлор епоксид	0,010-5,0	атратон	0,05-5,0	кризен	0,01-2,0	2,6-динитро толуен	0,2-5,0
транс-хлордан	0,05-5,0	прометон	0,05-5,0	бензо(б)флуорантен	0,01-2,0		
ендосулфан алфа	0,08-5,0	пропизамид	0,1-5,0	бензо(к)флуорантен	0,01-2,0	Хлоровани угљоводоници	
хлорталонил	0,15-5,0	метил параоксон	0,2-5,0	бензо(а)пирен	0,01-2,0	хексахлорбензен	0,005-5,0

хептахлор	0,010-5,0	тербацил	0,15-5,0	индено(1,2,3- цд)пирен	0,01-2,0	хексахлор- циклопента- диен	0,05-5,0
алахлор	0,05-5,0	симетрин	0,05-5,0	добензо(а,х)антр ацен	0,01-2,0	1,3-дихлорбензен	0,1-5,0
алдрин	0,010-5,0			бензо(г,х,и)перил ен	0,01-2,0	1,4-дихлорбензен	0,1-5,0
cis-хлордан	0,05-5,0	аметрин	0,05-5,0			1,2-дихлорбензен	0,1-5,0
trans-нонахлор	0,05-5,0	прометрин	0,05-5,0	Полихлоровани биденили			
диелдрин	0,010-5,0	тербутрин	0,05-5,0	PCB1	0,01-2,0		
p,p-DDE	0,05-5,0	бромацил	0,2-5,0	PCB5	0,01-2,0		
ендрин	0,08-5,0	метолахлор	0,05-5,0	PCB29	0,01-2,0		
ендосулфан бета	0,08-5,0	хлорпирифос	0,05-5,0	PCB47	0,01-2,0		
хлоробензилат	0,1-5,0	цианазин	0,1-5,0	PCB98	0,01-2,0		
p,p- DDT	0,05-5,0	триадимефон	0,1-5,0	PCB154	0,01-2,0		
ендрин алдехид	0,1-5,0	дифенамид	0,1-5,0	PCB171	0,01-2,0		
ендосулфан сулфат	0,08-5,0	тетрахлорвинифо с	0,05-5,0	PCB200	0,01-2,0		
p,p – DDT	0,05-5,0	бугахлор	0,1-5,0	PCB 28	0,01-2,0		
ендрин кетон	0,1-5,0	напропамид	0,1-5,0	PCB52	0,01-2,0		
метоксихлор	0,05-5,0	трициклазол	0,1-5,0	PCB101	0,01-2,0		
cis-перметрин	0,05-5,0	норфлуразон	0,15-5,0	PCB118	0,01-2,0		
trans-перметрин	0,05-5,0	хексазион	0,05-5,0	PCB 138	0,01-2,0		
дихлорвос	0,05-5,0	фенаримол	0,1-5,0	PCB 153	0,01-2,0		
ЕРТС	0,05-5,0	флуоридон	0,07-5,0	PCB180	0,01-2,0		
мевинфос	0,05-5,0	ацетохлор	0,05-5,0				
тебутиурон	0,05-5,0	фенитроотион	0,05-5,0				
тербутилазин	0,05-5,0	малатион	0,05-5,0				
тербутилазин- десетил	0,05-5,0	диазинон	0,05-5,0				
атразин-десетил	0,05-5,0	паратион-метил	0,05-5,0				
хлорфенвинвос	0,05-5,0	азинфос- метил	0,05-5,0				
паратион-етил	0,05-5,0	себутилазин	0,05-5,0				
азинфос-етил	0,05-5,0						
десметрин	0,05-5,0						
метрибузин	0,05-5,0						

Напомена 3

ВДМ 0219 Одређивање остатака пестицида у води техником LC-MS/MS

Пестицид	Опсег (µg/l)	Пестицид	Опсег (µg/l)	Пестицид	Опсег (µg/l)	Пестицид	Опсег (µg/l)
атразин	0,01-0,2	тербутрин	0,01-0,2	монолинурон	0,01-0,2	линурон	0,01-0,2
атразин-десетил	0,01-0,2	карбетамида	0,01-0,2	метолахлор	0,01-0,2	хлороксурон	0,01-0,2
атразин- десизопропил	0,01-0,2	метоксурон	0,01-0,2	метазахлор	0,01-0,2	етидимурон	0,01-0,2
тербутилазин	0,01-0,2	бромацил	0,01-0,2	диурон	0,01-0,2	метамитрон	0,01-0,2
тербутилазин- десетил	0,01-0,2	цианазин	0,01-0,2	изопротурон	0,01-0,2	хлоридазон	0,01-0,2
пропазин	0,01-0,2	метабенгтазурон	0,01-0,2	метобромурон	0,01-0,2		
прометрин	0,01-0,2	хлортолурон	0,01-0,2	димефурон	0,01-0,2		

Напомена 4

ВДМ 0228 Одређивање трагова пестицида методом GC-MSD и/или LC-MS/MS након екстракције ацетонитрилом / пречишћавања дисперзивном SPEQuEChERS-метода (GC-MSD и/или LC-MS/MS)

<i>Пестицид GC-MS</i>	<i>Опсег мерења (mg/kg)</i>	<i>Пестицид GC-MS</i>	<i>Опсег мерења (mg/kg)</i>	<i>Пестицид LC-MS/MS</i>	<i>Опсег мерења (mg/kg)</i>
Алахлор	0,010-2,0	Фипронил	0,010-2,0	Ацетамиприд	0,01-0,20
Алдрин	0,010-2,0	Флуазифоп- <i>p</i> -бутил	0,010-2,0	Алдикарб	0,01-0,20
Атразин	0,010-2,0	Флудиоксонил	0,010-2,0	Алдикарб сулфон	0,01-0,20
Азинофос-метил	0,020-2,0	Флусилазол	0,020-2,0	Алдикарб сулфоксид	0,01-0,20
Бифентрин	0,010-2,0	Фолпет	0,010-2,0	Азинфос-етил	0,01-0,20
Бифенил	0,010-2,0	Формотион	0,010-2,0	Азоксистробин	0,01-0,20
Боскалид	0,010-2,0	Халоксифоп	0,010-2,0	Битертанол	0,01-0,20
Бромацил	0,010-2,0	Хептахлор	0,010-2,0	Карбарил	0,01-0,20
Бромопропилат	0,010-2,0	Хептахлорепоксид	0,010-2,0	Карбендазим	0,01-0,20
Бутилат	0,010-2,0	НСН, α	0,010-2,0	Карбофуран	0,01-0,20
Каптафол	0,010-2,0	НСН, β	0,010-2,0	Карбосулфам	0,01-0,20
Каптан	0,010-2,0	НСН, δ	0,010-2,0	Карбоксин	0,01-0,20
Хлордан, <i>cis</i> -	0,010-2,0	НСН, ϵ -	0,010-2,0	Хлорпирифос	0,01-0,20
Хлордан, <i>trans</i> -	0,010-2,0	Хексахлорбензол	0,010-2,0	Клотианидин	0,01-0,20
Хлорталонил	0,010-2,0	Имазалил	0,010-2,0	Ципроконазол 1 и 2	0,01-0,20
Хлорпрофам	0,010-2,0	Ипродион	0,020-2,0	Ципродинил	0,01-0,20
Хлорпирифос	0,010-2,0	Ламбда-цухалотрин	0,020-2,0	Диметоформ	0,01-0,20
Хлорпирифос-метил	0,010-2,0	Метконазол	0,010-2,0	Епоксиконазол	0,01-0,20
Циперметрин	0,010-2,0	Метамидофос	0,010-2,0	Етиофен - карб	0,01-0,20
Ципроконазол	0,010-2,0	Метидатион	0,010-2,0	Фенаримол	0,01-0,20
Ципродинил	0,010-2,0	Метолахлор и Метолахлор -S	0,010-2,0	Феноксикарб	0,01-0,20
Хлорфенвинфос	0,010-2,0	Метоксиклор	0,010-2,0	Фенпропиморф	0,01-0,20
DDD, <i>o,p'</i>	0,010-2,0	Метрибузин	0,010-2,0	Флуроксипур-метил	0,01-0,20
DDD, <i>p,p'</i>	0,010-2,0	Мевинфос	0,010-2,0	Флусязол	0,01-0,20
DDE, <i>o,p'</i>	0,010-2,0	Молинат	0,010-2,0	Флутриафол	0,01-0,20
DDE, <i>p,p'</i>	0,010-2,0	Миклобутанил	0,010-2,0	Хексаконазол	0,01-0,20
DDT, <i>o,p'</i>	0,010-2,0	Напропамид	0,010-2,0	Имазалил	0,01-0,20
DDT, <i>p,p'</i>	0,010-2,0	Нитрофен	0,010-2,0	Имидаклоприд	0,01-0,20
Делтаметрин	0,020-2,0	Паратион	0,015-2,0	Индоксикарб	0,01-0,20
Диазинон	0,010-2,0	Паратион метил	0,010-2,0	Кресоксим-метил	0,01-0,20
Дихлорбенил	0,010-2,0	Пенконазол	0,010-2,0	Линурон	0,01-0,20
Дихлорвос	0,010-2,0	Пендиметалин	0,010-2,0	Малаоксон	0,01-0,20
Дикофол	0,010-2,0	Перметрин	0,010-2,0	Металаксил-М	0,01-0,20
Дифеноконазол	0,010-2,0	Фенвалерат	0,010-2,0	Метамитрон	0,01-0,20
Диметоат	0,010-2,0	Форат	0,010-2,0	Метконазол	0,01-0,20
Дифениламин	0,010-2,0	Фосалон	0,010-2,0	Метидатион	0,01-0,20
Дисулфогон	0,010-2,0	Фосмет	0,010-2,0	Метиокарб	0,01-0,20
Диелдрин	0,010-2,0	Фосфамидон	0,010-2,0	Метомил	0,01-0,20
Ендосулфан, α -	0,020-2,0	Просимидон	0,010-2,0	Метоксифенозид	0,01-0,20
Ендосулфан, β -	0,020-2,0	Пропахлор	0,010-2,0	Миклобутанил	0,01-0,20
Ендосулфансулфат	0,010-2,0	Пропанил	0,010-2,0	Никосулфурон	0,01-0,20
Ендосулфан-сума	0,010-2,0	Профам	0,010-2,0	Оксадиксил	0,01-0,20
Ендрин	0,010-2,0	Пропиконазол	0,010-2,0	Оксамил	0,01-0,20
Епоксиконазол	0,010-2,0	Пирипроксифен	0,010-2,0	Пенсикурон	0,01-0,20
Етопрофос	0,010-2,0	Ресметрин	0,010-2,0	Фоксим	0,01-0,20
Етридиазол	0,010-2,0	Симазин	0,010-2,0	Пиримикарб	0,01-0,20
Фамоксадон	0,020-2,0	Тебуконазол	0,010-2,0	Пиримифос-метил	0,01-0,20
Фенаримол	0,020-2,0	Тербуфос	0,010-2,0	Прохлораз	0,01-0,20
Фенхлорфос	0,010-2,0	Тербутилазин	0,010-2,0	Пропамокарб	0,01-0,20
Фенехексамид	0,020-2,0	Тиабендазол	0,030-2,0	Пропоксур	0,01-0,20

Фенитроион	0,010-2,0	Трихлорфон	0,010-2,0	Пропиконазол	0,01-0,20
Фенпропатрин	0,010-2,0	Трифлуксиробин	0,010-2,0	Прописамид	0,01-0,20
Фентион	0,010-2,0	Трифлуралин	0,010-2,0	Пиметрозин	0,01-0,20
Фентин ацетат	0,010-2,0	Винклозолин	0,010-2,0	Пиракlostробин	0,01-0,20
Тритиконазол	0,010-2,0	Параоксон-метил	0,010-2,0	Пирипроксифен	0,01-0,20
Протиофос	0,010-2,0	Бромуконазол	0,010-2,0	Пириметанил	0,01-0,20
2-фенил-фенол	0,010-2,0	Бифенил	0,010-2,0	Квиноксифен	0,01-0,20
Бупиримат	0,010-2,0	Акринатрин	0,010-2,0	Квинтозен	0,01-0,20
Тетрадифон	0,010-2,0	Тиаклоприд	0,010-2,0	Спироксамин	0,01-0,20
Бипрофезин	0,010-2,0	Фентоат	0,010-2,0	Тебуконазол	0,01-0,20
Хексаконазол	0,010-2,0	Зоксамид	0,010-2,0	Тебуфенипирад	0,01-0,20
Профенофос	0,010-2,0	Тау-флувалинат	0,010-2,0	Тефлутрин	0,01-0,20
Квиноксифен	0,010-2,0	Пропагит	0,010-2,0	Тиаклоприд	0,01-0,20
Есфенвалерат	0,010-2,0	Етион	0,010-2,0	Тиодикарб	0,01-0,20
Пиразофос	0,010-2,0	Монокротофос	0,010-2,0	Трифлуксиробин	0,01-0,20
Ометоат	0,010-2,0	Триазофос	0,010-2,0	Зоксамид	0,01-0,20
Металаксил-М	0,010-2,0	Амитраз	0,010-2,0		
Дихлоран	0,010-2,0	Пириметанил	0,010-2,0		
Текназен	0,010-2,0	Пиперонил бутоксид	0,010-2,0		
Азоксистробин	0,010-2,0	Тербуфос-сулфоксид	0,010-2,0		
Тербуфос сулфон	0,010-2,0	Биоалетрин	0,010-2,0		
β-цифлутрин	0,010-2,0	Пиримифос-етил	0,010-2,0		
Пиримифос-метил	0,010-2,0	3-хидроксикарбофуран	0,010-2,0		

Напомена 5

ВДМ 0010 Одређивање фенолних једињења (гасна хроматографија)							
Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)	Аналит	Опсег (µg/l)
фенол	0,02-5,0	2,4-диметилфенол	0,02-5,0	2,3,4-трихлорфенол	0,03-5,0	пентахлорфенол	0,04-5,0
2-хлорфенол	0,03-5,0	2,4-дихлорфенол	0,03-5,0	2,3,5-трихлорфенол	0,03-5,0	диносеб	0,2-5,0
2-метилфенол	0,02-5,0	2,6-дихлорфенол	0,03-5,0	2,3,6-трихлорфенол	0,03-5,0		
3-метилфенол	0,02-5,0	2-нитрофенол	0,2-5,0	2,4,5-трихлорфенол	0,03-5,0		
4-метилфенол	0,02-5,0	4-нитрофенол	0,2-5,0	2,3,4,5-тетрахлорфенол	0,04-5,0		
4-хлоро-3-метилфенол	0,03-5,0	2,4-динитрофенол	0,3-5,0	2,3,4,6-тетрахлорфенол	0,04-5,0		
2-метил-4,6-динитрофенол	0,3-5,0	2,4,6-трихлорфенол	0,03-5,0	2,3,5,6-тетрахлорфенол	0,02-5,0		

Напомена 6

ISO/TS 17182:2014 Одређивање одабраних фенолна и хлорфенола у земљишту (GC-MSD)							
Аналит	Опсег (mg/kg)	Аналит	Опсег (mg/kg)	Аналит	Опсег (mg/kg)	Аналит	Опсег (mg/kg)
фенол	0,1-20,0	4-хлоро-3-метилфенол	0,1-20,0	2,3,4-трихлорфенол	0,1-20,0	2,3,4,5-тетрахлорфенол	0,1-20,0
2-хлорфенол	0,1-20,0	2,4-диметилфенол	0,1-20,0	2,3,5-трихлорфенол	0,1-20,0	2,3,4,6-тетрахлорфенол	0,1-20,0
2-метилфенол	0,1-20,0	2,4-дихлорфенол	0,1-20,0	2,3,6-трихлорфенол	0,1-20,0	2,3,5,6-тетрахлорфенол	0,1-20,0
3-метилфенол	0,1-20,0	2,6-дихлорфенол	0,1-20,0	2,4,5-трихлорфенол	0,1-20,0	пентахлорфенол	0,1-20,0
4-метилфенол	0,1-20,0	2,4,6-трихлорфенол	0,1-20,0				

Напомена 7

ВДМ 0258 Одређивање остатака пестицида (LC-MS/MS)							
Аналит	Онег (mg/kg)	Аналит	Онег (mg/kg)	Аналит	Онег (mg/kg)	Аналит	Онег (mg/kg)
Алдикарб	0,005-0,200	Цианазин	0,005-0,200	Метабензиазурон	0,005-0,200	Фенохукарб	0,005-0,200
Алдикарб Сулфон	0,005-0,200	Десетилатразин	0,005-0,200	Метомил	0,005-0,200	Пропамокарб	0,005-0,200
Алдикарб Сулфоксид	0,005-0,200	Диурон	0,005-0,200	Метиокарб	0,005-0,200	Профам	0,005-0,200
Атразин	0,005-0,200	Хексазинон	0,005-0,200	Метобромурон	0,005-0,200	Пропоксур	0,005-0,200
Карбарил	0,005-0,200	Индоксикарб	0,005-0,200	Метолахлор	0,005-0,200	Себутилазин	0,005-0,200
Карбендазим	0,005-0,200	Изопротурон	0,005-0,200	Метоксурон	0,005-0,200	Симазин	0,005-0,200
Карбофуран	0,005-0,200	Линурон	0,005-0,200	Монолинурон	0,005-0,200	Тербутигулазин	0,005-0,200
Хлоротолурон	0,005-0,200	Метазахлор	0,005-0,200	Оксамил	0,005-0,200	Тиодикарб	0,005-0,200

Напомена 8

ISO 18287:2006 – Одређивање полицикличних ароматичних угљовоџоника (GC-MSD) у земљишту и седименту			
Аналит	Онег (µg/kg)	Аналит	Онег (µg/kg)
Нафталан	10-250	Бензо [a] антрацен	10-250
Аценафтилен	10-250	Кризен	10-250
Аценафтен	10-250	Бензо [b] флуорантен	10-250
Флуорен	10-250	Бензо [k] флуорантен	10-250
Фенантрене	10-250	Бензо [a] пирен	10-250
Антрацен	10-250	Индено [1,2,3-cd] пирен	10-250
Флуорантен	10-250	Дибензо [ah] антрацен	10-250
Пирен	10-250	Бензо [ghi] перилен	10-250

Напомена 9

SRPS EN ISO 22155:2016 – Гаснохроматографско одређивање лако испарљивих ароматичних и халогенованих угљоводоника и одабраних етара – статистички headspace метод (GC-ECD/GC-FID)			
Аналит	Онег (mg/kg)	Аналит	Онег (mg/kg)
Бензен	0,2-20,0	1,1,1-Трихлоретан	0,01-0,20
Етил бензен	0,2-20,0	1,1,2-Трихлоретан	0,01-0,20
Толуен	0,2-20,0	1,2-Дихлорпропан	0,01-0,20
m - ксилен	0,2-20,0	1,2,3-Трихлорпропан	0,01-0,20
p - ксилен	0,2-20,0	cis-1,3-Дихлорпропен	0,01-0,20
o - ксилен	0,2-20,0	trans-1,3-Дихлорпропен	0,01-0,20
Стирен	0,2-20,0	cis-1,2-Дихлоретен	0,01-0,20
Нафталан	0,2-20,0	trans-1,2-Дихлоретен	0,01-0,20
Дихлорметан	0,01-0,20	Трихлоретилен	0,01-0,20
Трихлорметан	0,01-0,20	Тетрахлоретилен	0,01-0,20
Тетрахлорметан	0,01-0,20	Монохлорбензен	0,01-0,20
1,1-Дихлоретан	0,01-0,20	1,2-Дихлорбензен	0,01-0,20
1,2-Дихлоретан	0,01-0,20		

Напомена 10

ISO 10382:2002 – Одређивање органохлорних пестицида и полихлоробаних бифенила (техником GC-ECD)			
Аналит	Онег (µg/kg)	Аналит	Онег (µg/kg)
Алдрин	10-100	Диелдрин	10-100
alpha-BHC	10-100	alpha-Endosulfan	10-100
beta-BHC	10-100	Хептахлор	10-100
gamma-BHC (Lindane)	10-100	Хептахлорепоксид, cis	10-100
Хексахлорбензен	10-100	Хептахлорепоксид, trans	10-100
o,p`-DDE	10-100	PCB 28	10-1000



Акредитациони број/
Accreditation No **01-036**

Важи од/ Valid from: 14.07.2017.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 12.02.2016.

p,p'-DDE	10-100	PCB 52	10-1000
o,p'-DDD	10-100	PCB 101	10-1000
p,p'-DDD	10-100	PCB 118	10-1000
o,p'-DDT	10-100	PCB 153	10-1000
p,p'-DDT	10-100	PCB 138	10-1000
Ендрин	10-100	PCB 180	10-1000

Овај **Обим акредитације** важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-036**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-036

Акредитација важи до: 11.02.2020.
Accreditation expiry date: 11.02.2020.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић