



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 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- 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) / *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; оброк) / *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; meal).

- Хемијска испитивања биолошког материјала (пчеле) / *Chemical testing of biological material (bees).*
- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела; средства за одржавање чистоће у домаћинству; сировина за козметику и детерџенте; играчке; посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице) / *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 узорака са површине / *Microbiological testing of 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 и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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	Одређивање рН (потенциометрија)	2 - 12	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање електролитичке проводности (кондуктометрија)	(1-20000)µS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање укупног сувог остатка на (103-105)°C (гравиметрија)	> 10 mg/l	SMEWW 24 th 1) метода 2540 В
		Одређивање укупних суспендованих материја на 105°C (гравиметрија)	> 1 mg/l	SMEWW 24 th 1) метода 2540 D
		Потрошња калијум перманганата КМnО ₄ (волуметрија)	(0,5-45)mg/IKMnO ₄ (0,2-10)mg/IO ₂	Приручник ²⁾ метода P-IV-9a
		Мерење кисеоника луминисценцијом	(0,1-20)mg/l O ₂	HACH metod 10360 LDO probe
	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	Боја (колориметрија)	(5-70)° Co-Pt скале	US EPA 110.2:1971
		Одређивање мутноће нефелометријски (турбидиметрија)	(0,1-4000)NTU	US EPA 180.1:1993
		Одређивање укупних растворених соли на 180°C и 260°C (гравиметрија)	> 10 mg/l	SMEWW 24 th 1) метода 2540 C
	Површинске воде, Подземне воде, котловска вода; вода за напајање котлова, Отпадне воде	Одређивање остатка жарења и испарљивих материја на 550°C (гравиметрија)	> 10 mg/l	SMEWW 24 th 1) метода 2540 E

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Вода (наставак)</p> <p>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</p>	<p>Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после n дана (ВРКп) - Део 2: Метода за неразблажене узорке (електрохемија)</p>	(0,5-6) mg/l O ₂	SRPS EN 1899-2:2009
		<p>Одређивање раствореног сулфида- Фотометријска метода са метиленским плавим (UV-VIS спектрофотометрија)</p>	(0,04-1,5)mg/l S ²⁻	ISO 10530:1992
	<p>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</p>	<p>Одређивање садржаја хлорида - Титрација сребро-нитратом уз хроматни индикатор (метода по Мору (<i>Mohr</i>))(волуметрија)</p>	(5-400)mg/l Cl ⁻	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007
		<p>Одређивање неорганских аниона у води за пиће јонском хроматографијом (јонска хроматографија)</p>	<p>опсези мерења у mg/l нитрити (0,020-5) нитрати (0,2-50) хлориди (0,5-50) сулфати (0,5-50) ацетати (0,5-50) фосфати (0,02-1,5) као P флуориди (0,025-5) бромиди (0,05-2,5) хлорати (0,05-5) бромати (0,002-5) хлорити (0,005-5)</p>	US EPA 300.1:1999
	<p>Калцијум и магнезијум - комплексиметријском титрацијом (волуметрија)</p>	(1-1000)mg/l	Приручник ²⁾ метода P-V-22/A	

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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	Квалитет воде-Одређивање изабраних фенокси алканских хербицида, укључујући бентазоне и хидроксibenзонитриле, гасном хроматографијом и масеном спектрометријом након екстракције чврсте фазе и дериватизације (GC-MSD)	Bentazon, MCPA, MCPP, Mекoprop, 2,4-D, Dihalorprop, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-DB, MCPB (0,05–2) µg/l	SRPS EN ISO 15913:2009
	Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Котловска вода; вода за напајање котлова, Отпадне воде	Одређивање таложних материја по Имхофу (<i>Imhoff</i>)	(0,1-100)ml/l	SMEWW 24 th 1) метода 2540 F
	Површинске воде, Подземне воде, Отпадне воде	Одређивање хемијске потрошње кисеоника (UV-VIS спектрофотометрија)	(10-15000)mg/lO ₂	ВДМ 0181
	Површинске воде, Подземне воде, Отпадне воде	Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после n дана (ВРКп) - Део 1: Метода разблаживања и засејавања са додавањем алилтиоуре (оптички сензор)	(3-6000) mg/l O ₂	SPRS EN ISO 5815-1:2020
	Површинске воде, Подземне воде, Отпадне воде	Одређивање масти и уља по Сокслету (<i>Soxhlet</i>) (гравиметрија)	>2 mg/l	SMEWW 24 th 1) метода 5520 D
Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Прерађене воде	Стандардна метода за одређивање оксидо – редуционог потенцијала воде	±1200.0 mV	ASTM D1498 – 14	

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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	Амонијак спектрофотометријски са Неслеровим (<i>Nessler</i>) реагенсом (без дестилације) (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,05-5)mg/l NH ₃	Приручник ²⁾ метода P-V-2/B
		Одређивање нитрита – молекуларна апсорпциона спектрофотометријска метода	(0,007-0,8)mg/l NO ₂	SRPS EN 26777:2009
		Нитрати UV метода (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,5-20)mg/l NO ₃	SMEWW 24 ^{th 1)} метода 4500-NO ₃ B
		UV апсорпција (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,1-40)m ⁻¹	SMEWW 24 ^{th 1)} метода 5910 B
	Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Подземне воде, Прерађене воде, Раствори за дијализу	Угљен-диоксид, титриметријска метода (волуметрија)	(2-450)mg/l CO ₂	SMEWW 24 ^{th 1)} метода 4500-CO ₂ C
Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Прерађене воде	Одређивање фосфора – спектрофотометријска метода са амонијум молибдатом (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,005-0,800)mg/l P	SRPS EN ISO 6878:2008	
Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Подземне воде	Јодиди (волуметрија)	јодид (2-20)mg/l J	WA ³⁾ 1988 метода 3.2.3.	

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију, Прерађене воде	Одређивање хрома (VI) - Фотометријска метода за слабо загађену воду (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,005-0,05)mg/l Cr ⁺⁶	SRPS EN ISO 18412:2009
	Вода за пиће Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде, Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију	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	ВДМ 0311
		Одређивање микроцистина LR (LC-MS/MS)	(0,05-0,5) µg/l	ВДМ 0293
		Одређивање глифосата (LC-MS/MS)	(0,01-0,25) µg/l	ВДМ 0295
	Отпадне воде	Одређивање неорганских аниона јонском хроматографијом (јонска хроматографија)	опсежи мерења у mg/l нитрити (0,025-2,5) нитрати (0,5-50) хлориди (0,5-50) сулфати (0,5-50) флуориди (0,025-2,5)	ВДМ 0314
	Природне флаширане воде за пиће, Изворске, минералне и стоне воде	Одређивање јодида (јонска хроматографија)	(0,5-5) mg/l	ВДМ 0314
	Површинске воде, Подземне воде, Прерађене воде, Отпадне воде	Одређивање адсорбованих органски везаних халогена (микроколуметријска титрација)	(10 -300) µg/L	SRPS EN ISO 9562:2008

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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	Одређивање алкалитета - Део 1: Одређивање укупног и композитног алкалитета (волуметрија)	(0,4-20) mmol/l	SRPS EN ISO 9963-1:2007
		Одређивање садржаја слободног и укупног хлора - Део 2: Колориметријска метода са N,N-1,4 фенилендиамином за рутинску контролу (колориметрија и UV-VIS спектрофотометрија)	(0,05-5,0)mg/l Cl ₂	SRPS EN ISO 7393-2:2018
		Хлор диоксид - DPD метода (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,05-2,0)mg/l ClO ₂	SMEWW 24 th 1) метода 4500-ClO ₂ D
	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
		Анјонски површински активне материје као MBAS (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,02-2)mg/l	SMEWW 24 th 1) метода 5540 C
		Стандардна тест метода за цијаниде у води (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,010-0,150)mg/l CN	ASTM D2036-09

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Вода (наставак)</p> <p>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)</p>	<p>Одређивање живе директном анализом, применом термалне декомпозиције, амалгамизације и атомске апсорпционе спектрофотометрије (DMA)</p>	<p>течни узорци (вода) за узорке мутноће <1 NTU 0,0002-0,003mg/l</p> <p>за узорке мутноће >1 NTU 0,0005-0,003mg/l</p>	ВДМ 0282
		<p>Одређивање фенолног индекса - спектрофотометријска метода са 4-аминоантипирином после дестилације (UV-VIS спектрофотометрија)</p>	<p>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</p>	ВДМ 0265
		<p>Одређивање укупног органског угљеника (TOC), раствореног органског угљеника (DOC), укупног везаног азота (TNb) после каталитичког оксидационог сагоревања на високој температури (каталитички са NDIR и ECD детекцијом)</p>	<p>TOC/ DOC (1 – 1000) mg/l</p> <p>TNb (1-200) mg/l</p>	SRPS EN ISO 20236:2022

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Вода (наставак)</p> <p>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)</p>	<p>Одређивање метала и елемената у траговима у води и отпаду индуктивно спрегнутом плазмом - атомске емисионе спектрометрије (ICP-OES)</p>	<p>Лимит квантификације: Ag 0,005 mg/l Al 0,010 mg/l As 0,050 mg/l B 0,05 mg/l Ba 0,005 mg/l Be 0,0005 mg/l Ca 0,500 mg/l Cd 0,001 mg/l Co 0,005 mg/l Cr 0,005 mg/l Cu 0,010 mg/l Fe 0,010 mg/l K 0,200 mg/l Li 0,0007mg/l Mg 0,200 mg/l Mn 0,001 mg/l Mo 0,005 mg/l Na 0,5 mg/l Ni 0,010 mg/l P 0,055 mg/l Pb 0,050 mg/l Sb 0,050 mg/l Si прерачунат на SiO₂ 0,018 mg/l Se 0,1 mg/l Sn 0,020 mg/l Sr 0,002 mg/l Ti 0,002 mg/l Tl 0,050 mg/l V 0,005 mg/l Zn 0,001 mg/l</p> <p>Отпадна вода As 0,050mg/l Cd 0,001 mg/l Cr 0,005 mg/l Cu 0,010 mg/l Fe 0,010 mg/l Mn 0,001mg/l Ni 0,010 mg/l P 0,055 mg/l Pb 0,050 mg/l Zn 0,005 mg/l</p>	<p>ВДМ 0254</p>

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика 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 трагова елемената у водама на масеном спектрометру са индукованом куплованом плазмом (ICP-MS)	Лимит квантификације: 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 Ag 1,0 µg/l As 1,0 µg/l Be 0,2 µg/l Cd 0,2 µg/l Ni 1,0 µg/l Se (,0 µg/l Sb 0,4 µg/l Pb 1,0 µg/l Tl 0,1 µg/l Отпадне воде As 1,0 µg/l	ВДМ 0255
		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 и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика 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 Лимит квантификације: 2µg/l	ISO 11423-1: 1997
		Одређивање полуиспарљивих органских једињења на капиларној колони гасном хроматографијом / масеном спектрометријом (техником GC-MSD)	Лимит квантификације: 0,005µg/l * у Напомени 2 дати опсежи полуиспарљивих органских једињења	ВДМ 0005
		Одређивање остатака пестицида у води техником LC-MS/MS	(0,01-0,2)µg/l * у Напомени 3 дати опсежи пестицида	ВДМ 0219

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Вода (наставак)</p> <p>Вода за пиће, Подземне воде, Прерађене воде</p>	<p>Одређивање трихлор сирћетне киселине и одабраних халогено сирћетних киселина - Метода гасне хроматографије после течно-течне екстракције и дериватизације</p> <p>(GC-ECD)</p>	<p>Хлорсирћетна киселина, Бромсирћетна киселина, Дихлорсирћетна киселина, Трихлорсирћетна киселина, Бромохлорсирћетна киселина, Дибромсирћетна киселина</p> <p>Лимит квантификације: 0,5 µg/l</p>	<p>SRPS EN ISO 23631:2009</p>
	<p>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</p>	<p>Одређивање хлорованих нуспроизвода дезинфекције, хлорованих растварача и халогенованих пестицида у води за пиће течно-течном екстракцијом</p> <p>(GC-ECD)</p>	<p>Дихлорацетонитрил, Трихлорацетонитрил, Дибромацетонитрил, Бромохлорацетонитрил, Хлорпикрин, Хлорал-хидрат, 1,1-Дихлор-2-пропанон, 1,1,1-Трихлор-2-пропанон</p> <p>Лимит квантификације: 0,05 µg/l</p>	<p>ВДМ 0008</p>
		<p>Одређивање фенолних једињења у води (техником GC-MSD)</p>	<p>Лимит квантификације 0,02 µg/l * у Напомени 5 дати опсеци фенолних једињења</p>	<p>ВДМ 0010</p>
		<p>Одређивање органских једињења пореклом из бензина(C₆-C₁₀) (техником GC-FID)</p>	<p>Лимит квантификације 0,01 mg/l</p>	<p>ВДМ 0132</p>

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика 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)	Лимит квантификације 0,05 mg/l	ВДМ 0133
		Одређивање угљоводоничног индекса након екстракције растварачем (GC/FID)	Лимит квантификације 0,05 mg/l	ВДМ 0267
	Отпадне воде	Одређивање хрома (6+) спектрофотометријски са дифенил-карбазидом	(0,05 -0,5)mg/l Cr ⁺⁶	SMEWW 24 th) 3500-Cr ⁺⁶ D
	Површинска вода	Мерење биохемијских параметара - Спектрофотометријско одређивање концентрације хлорофила а	Лимит квантификације 0,5 µg/l	SRPS ISO 10260:2017
	Површинска вода и вода за пиће	Одређивање бисфенола А (HPLC-FLD)	(0,6 – 60) µg/l	ВДМ 0296
	Базенске и воде за рекреацију	Одређивање цијанурне киселине (турбидиметрија)	(2-160) mg/l цијанурне киселине	ВДМ 0319

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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 Млеко и производи од млека, Пиво, Адитиви за прехранбену 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
	Сенф, Зачин и мешавине зачина, Адитиви, Производи од воћа и поврћа Млински производи Сировине за дијететске производе	Одређивање песка (нерастворљиве минералне материје у 10 % НС1) (гравиметрија)	Лимит квантификације 0,01 %	ВДМ 0194

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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)</p> <p>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, Језграсто воће, Сушено поврће Оброк</p>	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	Лимит квантификације: 0,1%	ВДМ 0157
	<p>Декстроза (монохидратна и анхидрована), Адитиви за прехранбену индустрију Дијететски производи</p>	Одређивање сулфатног пепела (гравиметрија)	Лимит квантификације: 0,01 %	ВДМ 0195
	<p>Пржена кафа, Чај</p>	Одређивање растворљивих материја (воденог екстракта) (гравиметрија)	Лимит квантификације: 0,01 %	ВДМ 0203
	<p>Освежавајућа безалкохолна пића, Производи од воћа и поврћа</p>	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 и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	<p>Храна (наставак)</p> <p>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 Оброк</p>	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	<p>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: Лимит квантификације: 0,01 % Супе и додаци јелима Лимит квантификације: 0,01 % Производи од воћа и поврћа Лимит квантификације: 0,05 % Мед и пчелињи производи Лимит квантификације: 0,01 % Сирће и разблажена сирћетна киселина Лимит квантификације: 0,05 % Дијететски производи Лимит квантификације: 0,1 % Сировине за дијететске производе Лимит квантификације: 0,1 % Брашно Лимит квантификације: 0,01 % Оброк Лимит квантификације: 0,1 %</p>	ВДМ 0190

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
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)</p> <p>Фини пекарски производи, Тестенине, Кајмак, Производи од поврћа, Сенф, Супе и додаци јелима, Беланчевинасти производи,</p>	Одређивање натријум хлорида (волуметрија)	<p>Фини пекарски производи Тестенине Кајмак Производи од поврћа Сенф Супе и додаци јелима Беланчевинасти производи Лимит квантификације: 0,1%</p>	ВДМ 0191
	<p>Производи од воћа и поврћа, Сенф, Пиво</p>	Одређивање укупног сумпор-диоксида (волуметрија)	(10-300)mg/kg	ВДМ 0198
	<p>Безалкохолна пића, Пиво</p>	Одређивање садржаја угљен-диоксида (манометром)	Безалкох. пића Пиво (2,1-12,2) g/l	ВДМ 0192
	<p>Алкохолна пића са садржајем алкохола > 40%, кухињској соли и соли за прехранбену индустрију</p>	Одређивање Cd, Pb, Cu, Fe, Zn, As, Sn (ICP-OES)	<p>Алкохолна пића Лимит квантификације: As 0,10 mg/kg Cu 1 mg/kg Fe 1,0 mg/kg Pb 0,1 mg/kg Zn 0,2 mg/kg Sn 0,10 mg/kg Кухињска со и со за прехранбену индустрију Лимит квантификације: As 0,2 mg/kg Cd 0,1 mg/kg Pb 2,0 mg/kg Cu 0,2 mg/kg</p>	ВДМ 0310

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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 са малим садржајем воде, храна са већим садржајем воде, уљани узорци, водени раствор соли	Одређивање живе узорцима директном анализом, применом термалне декомпозиције, амалгамизације и атомске апсорпционе спектрофотометрије (DMA)	чврсти узорци са малим садржајем воде Лимит квантификације: 0,003 mg/kg чврсти узорци са већим садржајем воде Лимит квантификације: 0,003 mg/kg уљани узорци Лимит квантификације: 0,015 mg/kg дијететски производи, адитиви и ароме Лимит квантификације: 0,01 mg/kg Водени раствор соли Лимит квантификације: 0,010 mg/kg	ВДМ 0282

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика 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 исхрани 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 Адаптирана млека (замена) и храна за одојчад Дечија храна са и без упутства и дечији инстант чај Додаци исхрани, дијететски производи таблете капсуле Воћни сок Печурке Уље и уљани производи Готови оброци Алкохолна пића са садржајем алкохола < 40%</p>	<p>Одређивање Pb, Cd, As (ICP-MS), Cu, Zn, Fe, Sn, Ni и Na (ICP-OES)</p>	<p>Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста Лимит квантификације: Pb 0,05 mg/kg Cd 0,02 mg/kg As 0,05 mg/kg Воће, поврће и производи, Воће свеже Поврће свеже Лимит квантификације: Pb 0,025 mg/kg Cd 0,005 mg/kg As 0,025 mg/kg Шећер Скробни (глукозни) сирупи, Декстрога монохидрат и анхидрована декстрога Лимит квантификације: Pb 0,05 mg/kg Cu 0,25 mg/kg As 0,05 mg/kg Ензимски препарати за прех. произ., Ароме за прех. произ. Адитиви за прехрам. индустрију Додаци исхрани Лимит квантификације: Pb 0,125 mg/kg Cd 0,125 mg/kg As 0,125 mg/kg Освежавајућа безалкохолна пића, Газирана пића Лимит квантификације: Pb 0,05 mg/kg Cd 0,02 mg/kg As 0,05 mg/kg Мед и пчелињи производи Лимит квантификације: Pb 0,05 mg/kg Cd 0,025 mg/kg As 0,05 mg/kg Cu 0,5 mg/kg Fe 10,0 mg/kg Zn 5,0 mg/kg Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади, крем производи, кекс и производи сродни кексу Лимит квантификације: Pb 0,05 mg/kg Cd 0,05 mg/kg As 0,05 mg/kg Cu 5 mg/kg Сирова кафа, производи од кафе и сурогата кафе Лимит квантификације: Pb 0,1 mg/kg Cd 0,1 mg/kg As 0,1 mg/kg Чај Лимит квантификације: Pb 0,1 mg/kg As 0,1 mg/kg Адаптирана млека (замена) и храна за одојчад Лимит квантификације: Pb 0,010 mg/kg Cd 0,005 mg/kg As 0,005 mg/kg Sn 5 mg/kg</p>	<p>ВДМ 0281</p>

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика 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 исхрани 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 Адаптирана млека (замена) и храна за одојчад Дечија храна са и без упутства и дечији инстант чај Додаци исхрани, дијететски производи таблете капсуле Воћни сок Печурке Уље и уљани производи Готови оброци</p> <p>Алкохолна пића са садржајем алкохола < 40%</p>	<p>Одређивање Pb, Cd, As (ICP-MS), Cu, Zn, Fe, Sn, Ni и Na (ICP-OES)</p>	<p>Дечија храна са и без упутства и дечији инстант чај Лимит квантификације: Pb 0.025 mg/kg Cd 0.0025 mg/kg As 0.025 mg/kg</p> <p>Додаци исхрани, дијететски производи, таблете, капсуле Лимит квантификације: Pb 0.125 mg/kg Cd 0.125 mg/kg As 0.125 mg/kg Na 62.5 mg/kg</p> <p>Воћни сок Лимит квантификације: Pb 0.025 mg/kg Cd 0.0125 mg/kg As 0.025 mg/kg Cu 2.5 mg/kg</p> <p>Печурке Лимит квантификације: Pb 0.05 mg/kg Cd 0.05 mg/kg As 0.05 mg/kg</p> <p>Уље и уљани производи Лимит квантификације: Pb 0.05 mg/kg Cu 0.05 mg/kg Ni 0.25 mg/kg Fe 0.5 mg/kg As 0.05 mg/kg</p> <p>Готови оброци Лимит квантификације: Na 25 mg/kg</p> <p>Алкохолна пића Лимит квантификације: Pb 0.050 mg/kg Cd 0.010 mg/kg As 0.005 mg/kg Sn 5 mg/kg</p>	<p>ВДМ 0281</p>

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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) Жито, млински и пекарски производи, воће, поврће и производи од воћа и поврћа, алкохолна пића и пиво	Одређивање глифосата (LC-MS/MS)	(0,01-0,5) mg/kg	ВДМ 0295
	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 деоксиниваленола (HPLC/DAD)	жита, цереалије и њихове прерађевине Лимит квантификације 25 µg/kg Дечја храна Лимит квантификације 25 µg/kg	ВДМ 0246
	Кукуруз и храна на бази кукуруза Дечија храна на бази кукуруза	Одређивање фумонизина В1 и В2 (LC-MS/MS)	Лимит квантификације FB1: 25 µg/kg FB2: 7,5 µg/kg	ВДМ 0289
	Цереалије и производи на бази цереалија Дечија храна на бази житарица и цереалија	Одређивање микотоксина Т2 и НТ2 (LC-MS/MS)	Лимит квантификације Т2 1 µg/kg НТ2 25 µg/kg	ВДМ 0290

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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, сировине за освежавајућа безалкохолна пића дијететски напаци у течном стању	Одређивање садржаја таурина (HPLC/DAD)	Лимит квантификације 250 mg/l	ВДМ 0291
	Освежавајућа безалкохолна пића дијететски производи	Одређивање садржаја цикламата (HPLC/DAD)	Освежавајућа безалкохолна пића Лимит квантификације 10 mg/L Дијетететски производи Лимит квантификације 40 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 Лимит квантификације 4 µg/kg Дечја храна, Сокови и Кашице Лимит квантификације 4 µg/kg	ВДМ 0015
	Дечја храна, дијететски производи	Одређивање садржаја глутена (ELISA фотометрија)	Лимит квантификације 5 mg/kg	ВДМ 0304

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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)</p> <p>Месо и производи од меса, Производи од рибе, Дијететски производи, Скроб и скробни производи, Беланчевинасти производи, Матични мљеч, 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 Оброк</p>	<p>Одређивање садржаја беланчевина, по Кјелдалу (<i>Kjeldahl</i>) (електрохемија)</p>	<p>Лимит квантификације: 0,5 %</p>	<p>ВДМ 0162</p>

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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 меса, Дијететски производи, Скроб, Млински производи, пекарски производи Какао производи Чоколадни производи Крем производи Фини пекарски производи Жита за доручак Снек производи Оброк	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)% Оброк мин. 0,1 % Какао производи Чоколадни производи Крем производи Фини пекарски производи Жита за доручак Снек производи (0,1-40)% Оброк мин. 0,1 %	ВДМ 0196

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	<p>Храна (наставак)</p> <p>Освежавајућа безалкохолна пића, Дијететски производи као додаци исхрани Воће, поврће и производи на бази воћа и поврћа, Адитиви за прехранбену индустрију, Чај, Кафа</p>	<p>Одређивање конзерванаса и адитива (HPLC/DAD)</p>	<p>Освежавајућа безалкохолна пића Лимит квантификације: Na-бензоат 2 mg/l; K-сорбат 2 mg/l; Кофеин 2 mg/l Аспартам 4 mg/l Na-сахарин 2 mg/l K-ацесулфам 2 mg/l</p> <p>Воће, поврће и производи и производи на бази воћа и поврћа, Адитиви за прехранбену индустрију Дијететски производи као додаци исхрани Лимит квантификације: Na-бензоат 50 mg/kg K-сорбат 50 mg/kg Кофеин 50 mg/kg Аспартам 100 mg/kg Na-сахарин 50 mg/kg K-ацесулфам 50 mg/kg Дијететски производи: Лимит квантификације: теобромин 50 mg/kg Чај: кофеин 0.01% теобромин 0.01% Кафа: кофеин 0.01%</p>	<p>ВДМ 0247</p>

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	<p>Храна (наставак)</p> <p>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, Језграсно и коштуњаво воће</p>	<p>Одређивање афлатоксина В1, В2, G1, G2 (HPLC/FLD)</p>	<p>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 Језграсно и коштуњаво воће</p> <p>Сирова кафа, производи од кафе и сурогат кафе, Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади, Чај Зачини Лимит квантификације: G2 0,4 µg/kg G1 0,4 µg/kg B2 0,4 µg/kg B1 0,4 µg/kg</p> <p>Дечја храна, Дијететски производи као додаци исхрани Лимит квантификације: G2 0,05 µg/kg G1 0,05µg/kg B2 0,05µg/kg B1 0,05 µg/kg</p>	<p>ВДМ 0013</p>

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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 прехранбenu индустрију, Дечја храна, Дијететски производи као додаци исхрани, Скроб и скробни производи (пшенични скроб, кукурузни скроб)	Одређивање зеараленона (HPLC/FLD)	Лимит квантификације 5,0 µg/kg	ВДМ 0227

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	<p>Храна (наставак)</p> <p>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</p>	Одређивање охратоксина А (HPLC/FLD)	<p>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 Лимит квантификације 0,25 µg/kg</p> <p>Пржена кафа Сирова кафа, производи од кафе и сурогат кафе, Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади Чај, Лимит квантификације 1,2 µg/kg Зачини: Лимит квантификације 5,0 µg/kg</p>	ВДМ 0014

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
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) Биљни материјал, Семе конопље, Протеин конопље Јестива Уља, масна храна са додатом конопљом (мајонез, сенф); течности (пиво, ракија, сокови, ОБП); кондиторски производи; мед; Дијететски производи Козметички производи на бази конопље;</p> <p>Предмети опште употребе (миришљиве свеће, течности за електронске цигарете)</p>	<p>Одређивање канабиноида (HPLC-DAD; LC-MS/MS)</p>	<p>Биљни материјал конопље Лимит квантификације: 0,01% (CBD, CBN, THC);</p> <p>Дијететски производи Лимит квантификације: Јестива уља, храна са додатом конопљом: Лимит квантификације: mg/kg (CBD, CBN, THC);</p> <p>Козметички производи на бази конопље; предмети опште употребе: Лимит квантификације: 5 mg/kg (CBD, CBN, THC)</p>	<p>ВДМ 0305</p>
	<p>Пољопривредни производи, дечија храна на бази цереалија</p>	<p>Одређивање атропина и скополамина (LC-MS/MS)</p>	<p>Пољопривредни производи Лимит квантификације: 2 µg/kg Дечија храна на бази цереалија Лимит квантификације: 1 µg/kg</p>	<p>ВДМ 0306</p>

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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)</p> <p>Димљени производи од меса и роштиљско месо, Дечја храна, Уље биљног и животињског порекла</p>	<p>Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (GC-MSD)</p>	<p>Нафтален, Ацетнафтилен, Ацетнафтен, Флуорен, Фенантрен, Антрацен, Флуорантен, Пирен, Бензо(а)антрацен, Кризен, Бензо(б)флуорантен, Бензо(к)флуорантен, Бензо(а)пирен, Индено(1,2,3-цд)пирен, Дибензо(а,х)антрацен, Бензо(г,х,и)перилен</p> <p>Димљени производи од меса и роштиљско месо Лимит квантификације: 0,5 µg/kg</p> <p>Дечја храна, Уље биљног и животињског порекла Лимит квантификације: 0,2 µg/kg</p>	<p>ВДМ 0021</p>
	<p>Млеко, производи од млека, Месо и производи од меса, Масти и уља, Риба, Јаја и производи од јаја</p>	<p>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 -ECD)</p>	<p>Лимит квантификације: 10 µg/kg</p>	<p>SRPS EN 1528-2:2008 SRPS EN 1528-3:2008 SRPS EN 1528-4:2008</p>

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
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)</p> <p>Уља, масти, маргарини, маслац биљног и животињског порекла.</p> <p>Млински и пекарски производи</p>	<p>Уља и масти биљног и животињског порекла – Гасна хроматографија метил естара масних киселина</p> <p>Део 1: Упутства за савремену гасну хроматографију метилестара масних киселина</p> <p>Део 2: Припрема метилестара масних киселина</p> <p>Део 4: Одређивање капиларном гасном хроматографијом</p>	<p>Лимит квантификације: 0,1 g/l</p> <p>*у Напомени 12 дати су опсежи одабраних једињења</p>	<p>SRPS EN 12966-1:2015</p> <p>SRPS EN 12966-2:2017</p> <p>SRPS EN 12966-4:2016</p>
	<p>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</p>	<p>Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзионом</p> <p>SPE – Модуларна QuEChERS метода</p>	<p>* у Напомени 4а (за GC-MS/MS) и 4б (за LC-MS/MS) дати опсежи испитиваних пестицида</p>	<p>SRPS EN 15662:2018</p>

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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, Чај	Одређивање фармаколошки активних супстанци (LC-MS/MS)	Сибутрамин Бисакодил Орлистат Силденафил Варденафил Тадалафил Лимит квантификације: 1 mg/kg	ВДМ 0307
	Прехрамбени производи	Одређивање садржаја нитрата и/или нитрита (јонска хроматографија)	нитрати (5-200)mg/kg нитрити (0,2-50)mg/kg	ВДМ 0149

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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 прехранбenu индустрију, Течни дијететски производи	Одређивање синтетичких боја (HPLC/DAD)	Освежавајућа безалкохолна пића, Течни дијететски производи Лимит квантификације: Е 102 2 mg/l Е 123 1 mg/l Е 132 40 mg/l Е 124 2 mg/l Е 110 2 mg/l Е 151 20 mg/l Е 129 20 mg/l Е 104 4 mg/l Е 122 20mg/l Е 133 10 mg/l Е 131 8 mg/l Супе и додаци јелима, Адитиви за прехранбenu индустрију Лимит квантификације: Е 102 40 mg/kg Е 123 20 mg/kg Е 132 40 mg/kg Е 124 20 mg/kg Е 110 20 mg/kg Е 151 20 mg/kg Е 129 20 mg/kg Е 104 4 mg/kg Е 122 20 mg/kg Е 133 20 mg/kg Е 131 20 mg/kg	ВДМ 0260

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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 киселинског степена (волуметрија)	- средина хлеба - жито и млински производи - тестенина (0,1-10)	Правилник ⁴⁾ метода II.2 метода I.16 метода III.6
	Жита и производи од жита	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	Лимит квантификације: 0,05 %	SRPS EN ISO 712:2012
		Одређивање садржаја пепела спаљивањем (гравиметрија)	Лимит квантификације: 0,05 %	SRPS EN ISO 2171:2012
	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 Лимит квантификације: 0,05%

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
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)</p> <p>Дијететски производи: дечја храна на бази млека као и храна за посебну медицинску намену на бази млека</p> <p>Сирово млеко, термички обрађено млеко и млеко за производњу млечних производа</p>	Одређивање афлатоксина М1 (HPLC/FLD)	<p>Дијететски производи: дечја храна на бази млека као и храна за посебну медицинску намену на бази млека</p> <p>Лимит квантификације: 0,01 µg/kg</p> <p>Сирово млеко, термички обрађено млеко и млеко за производњу млечних производа</p> <p>Лимит квантификације: 0,025 µg/kg</p>	ВДМ 0244
	Воће, поврће и производи	Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	Лимит квантификације: 0,1 %	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)	нитрати (25-2500)mg/kg нитрити (1-250) mg/kg	SRPS EN 12014-2:2018
		Немасна храна - Одређивање остатака дитиокарбамата и тиурамдисулфида - Део 2: Метода гасне хроматографије (GC-ECD)	Лимит квантификације: 0,050 mg/kg	SRPS EN 12396-2:2008
		Немасна храна - Одређивање остатака дитиокарбамата и тиурамдисулфида - Део 2: Метода гасне хроматографије (GC-MSD)	Лимит квантификације: 0,010 mg/kg	ВДМ 0323

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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) Воће, поврће и производи	Одређивање дитианона (LC-MS/MS)	(0,01-0,10) mg/kg	ВДМ 0297
	Воће, поврће и производи, пшеница, житарице и производи на бази житарица	Одређивање хлороталонила у храни техником GC-MS/MS	GC-MS/MS Лимит квантификације: 0,01 mg/kg	ВДМ 0299
	Производи од воћа и поврћа	Сокови од воћа и поврћа - Одређивање титриране киселости (потенциометрија)	Лимит квантификације: 5 mmol H ⁺ /L	SRPS EN 12147:2005
		Одређивање директно редукујућих и укупних шећера – Луфовим (<i>Luff</i>) раствором (волуметрија)	(2-50)%	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 ⁶⁾ метода 14
	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

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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)	Одређивање слободних масних киселина (волуметрија)	(0,01-10)%	Правилник ⁷⁾ метода 5
	Масти и уља	Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	(0,5-20)mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2017
		Одређивање једног броја (волуметрија)	Лимит квантификације: 1 gI ₂ /100g	ВДМ 0251
	Риба и производи од рибе	Одређивање хистамина (HPLC/DAD)	Лимит квантификације: 2 mg/kg	ВДМ 0023
	Сирће и разблажена сирћетна киселина	Одређивање количине укупних киселина (као сирћетна киселина) (волуметрија)	(0,5-100)%	Правилник ⁸⁾ метода 5
	Алкохолна пића	Одређивање садржаја етил алкохола (дензитометар)	(1-100)%	ВДМ 0268
		Одређивање етил карбамата у алкохолним пићима методом гасне хроматографије са масеном спектрометријом (GC-MSD)	Лимит квантификације: 0,050 mg/l	ВДМ 0016
		Одређивање садржаја метанола методом гасне хроматографије са пламено-јонизујућим детектором (GC-FID)	Лимит квантификације: 100 g/hl апсолутног алкохола	ВДМ 0312
	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

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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) Мед, воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни сокови у праху, воћни нектари и сродни производи	Одређивање 5-(хидроксиметил)фурфурала (HMF) (HPLC/DAD)	Лимит квантификације: 5 mg/kg	ВДМ 0298
	Кухињска со и со за прехранбenu индустрију	Одређивање губитка масе на 110°C (гравиметрија)	(0,1-10)%	SRPS ISO 2483:2015
		Одређивање садржаја јода (волуметрија)	(1-30)mg/kg	SRPS E.Z8.002: 2001
	Кухињска со и со за прехранбenu индустрију	Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	(0,5-100)%	SRPS H.G8.077: 1983
	Сирова кафа	Одређивање садржаја влаге (рутинска метода) (гравиметрија)	Лимит квантификације: 0,01	ВДМ 0243
	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
	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)	(2-80)%	Правилник ¹¹⁾ метода 12
		Одређивање садржаја лактозе по Луф-Шурлу (<i>Luff-Schoorl</i>) (волуметрија)	(1-30)%	Правилник ¹¹⁾ метода 13
	Шећер	Одређивање губитка масе у току сушења (гравиметрија)	(0,01-10)%	SRPS E.L8.016: 1992
		Одређивање пепела (електрохемија)	(0,01-10)%	SRPS E.L8.017: 1992
		Одређивање поларизације	-	ВДМ 0252
		Одређивање инвертног шећера (волуметрија)	(0,01-10)%	ВДМ 0210

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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) Дечја храна Дијететски производи, Остали производи	Одређивање енергетске вредности - протеина, масти, угљених хидрата (рачунски према саставу намирница)	-	Правилник ¹²⁾ члан 8
	Оброк	Одређивање енергетске вредности оброка применом конверзионих фактора и садржаја масти, протеина и угљених хидрата	-	ВДМ 0308
	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
	Адитиви за прехранбену индустрију Масти и уља (наставак)	Одређивање релативне густине (дензитометрија)	Адитиви $\rho=(0,6000-1,6000)$ g/cm ³ Сировине $\rho=(0,6000-1,6000)$ g/cm ³ T=0-40 °C $\eta=0-1000$ mPa*s	ВДМ 0165
3.	Биолошки материјал Пчеле	Одређивање остатака пестицида у пчелама (LC-MS/MS)	имидаклоприд клотианидин ацетамиприд тиаметоксам тиаклоприд 6- хлороникотинска киселина Лимит квантификације: 1µg/kg	ВДМ 0292

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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 Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала	Одређивање миграције омекшивача (Ди-бутил-фталат, Ди- (2-етилхексил)- фталат, Бутилбензил- фталат, Ди-изобутил- фталат, Ди-н-октил-фталат, Ди- изононил- фталат, Ди-изодецил- фталат) (GC-MSD)	Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала Лимит квантификације: 0,5 µg/l	ВДМ 0077
	Материјали и предмети у контакту са храном	Одређивање укупне миграције (гравиметрија)	Лимит квантификације: 1 mg/dm ² Модел раствори: -дејонизоване воде -3% сирћетне киселине -20% етанола -50% етанола -95% етанола	ВДМ 0059

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	<p>Предмети опште употребе (наставак)</p> <p>Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала, Боје за бојење посуђа и прибора, Текстил Активни угаљ Дечије играчке</p>	<p>Одређивање миграције полицикличних ароматичних угљоводоника (GC-MSD)</p>	<p>Флуорантен, Бензо(б)флуоранте н, Бензо(к)флуоранте н, Бензо(а)пирен, Индено(1,2,3-цд)пирен, Дибензо(а,х)антрацен н, Бензо(г,х,и)перилен) Бензо(а)антрацен Кризен</p> <p>Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала (0,01-2)µg/l Боје за бојење посуђа и прибора, Текстил, Полимерни материјали, Дечје играчке (0,01-2)µg/l Активни угаљ (0,01-2)µg/l</p>	ВДМ 0078
	<p>Амбалажа од белог лима и алуминијума ослојена заштитним органским превлакама, Епокси – фенолни лакови за заштиту амбалажних материјала</p>	<p>Одређивање фенолног индекса – спектрофотометријска метода са 4-аминоантипирином после дестилације (UV-VIS спектрофотометрија)</p>	(0,02-0,5)mg/dm ²	ВДМ 0055
	<p>Пластичне масе, меламина формалдехид отпресци</p>	<p>Одређивање формалдехида који се може екстраховати (спектрофотометрија)</p>	<p>Лимит квантификације: 1 mg/l</p>	SRPS EN ISO 4614: 2012

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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) Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима	Супстанције из пластичних маса које подрежу ограничењу – Део 23: Одређивање формалдехида и хексаметилентерамина у симулаторима хране (спектрофотометрија)	Модел раствори: -дејонизоване воде -3% сирћетне киселине -20% етанола -50% етанола -95% етанола Лимит квантификације: 1 mg/l	SRPS CEN TS 13130-23:2008
	Папир и картон намењени да буду у контакту са храном	Одређивање формалдехида у воденом екстракту (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: Екстракт-0,04 mg/l папир-1 mg/kg	SRPS EN 1541:2008
	Текстил	Одређивање формалдехида – Део 1: Слободни и хидролизоване формалдехид (метода екстракције водом) (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 15 mg/kg	SRPS EN ISO 14184-1:2013
	Материјали и предмети у контакту са храном, Дечије играчке	Одређивање суме примарних ароматичних амина изражених као анилин хидрохлорид у миграционим растворима (спектрофотометрија)	Модел раствори: -дејонизоване воде -3% сирћетне киселине -20% етанола -50% етанола -95% етанола Лимит квантификације: 0,01mg/l	ВДМ 0316

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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) Материјали и предмети у контакту са храном, Дечије играчке	Одређивање одабраних примарних ароматичних амина у миграционим растворима (HPLC-MS/MS)	Модел раствори: -дејонизоване воде -3% сирћетне киселине -20% етанола -50% етанола -95% етанола 1,3-Phenylenediamine 1,4-Phenylenediamine 2,4,5-Trimethylaniline 2,4-Diaminotoluene 2,4-Dimethylaniline 2,6-Diaminotoluene 2,6-Dimethylaniline 2-Methoxy-5-methylaniline 2-Naphthylamine 3,3-Dichlorobenzidine 3,3-Dimethylbenzidine 3-Chloro-4-fluoroaniline 4,4-Diaminodiphenyl sulfide 4,4- Diaminodiphenylmethane 4,4-Methylene-bis(2- chloroaniline) 4,4-Methylene-bis-(2- methylaniline) 4,4-Methylenedi- otoluidine 4,4-Oxydianiline 4,4-Thioaniline 4-Aminoazobenzene 4-Aminobiphenyl 4-Chloro-2-methylaniline 4-Chloroaniline 4-Chloro-o-toluidine 4-Methoxy-m- phenylenediamine 5-Nitro-o-toluidine Aniline Benzidine o-Aminoazotoluene o-Anisidine o-Dianisidine o-Toluidine p-Aminobiphenyl p-Cresidine Лимит квантификације: 0,002 mg/kg	ВДМ 0326

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	<p>Предмети опште употребе (наставак)</p> <p>Дечије играчке: Категорија III -Превлаке боје и лакови, штампарске боје, полимери и сличне превлаке -Полимери и слични материјали, укључујући ламинате, од ојачаног текстила или не, али искључујући остале текстилне материјале, -Папир и картон, -Текстили, природни и синтетички, -Стакло и керамика, -Остали материјали, бојени у маси или не (нпр. дрво, влакнасте плоче, тешке плоче, кости и кожа) Категорија I -Компримати боја, материјали намењени да остављају трагове и слични материјали (нпр. Оловке за бојење, креде, креони) -Савитљиви материјали за моделовање, укључујући глину и гипс Категорија II -Течне боје, боје које се боје прстима, лакови и течне боје у оловкама и слични материјали у играчкама (сапуница, љигавци) -Лепкови</p>	<p>Анализа одређених елемената, након миграције према стандарду SRPS EN:71-3, у дечјим играчкама (ICP-OES) и анализатор живе (DMA80)</p>	<p>Категорија III Лимит квантификације: Hg 0,010 mg/kg Al 25 mg/kg As 5 mg/kg B 5 mg/kg Ba 2,5 mg/kg Cd 2 mg/kg Co 5 mg/kg Cu 2 mg/kg Mn 5 mg/kg Ni 5 mg/kg Pb 25 mg/kg Sb 12,5mg/kg Se 12,5 mg/kg Sn 10 mg/kg Sr 2,5 mg/kg Zn 12,5 mg/kg</p> <p>Категорија I и II Лимит квантификације: Hg 0,01 mg/kg Al 25 mg/kg As 5 mg/kg B 5 mg/kg Ba 2,5 mg/kg Cd 2 mg/kg Co 0,25 mg/kg Cu 2 mg/kg Mn 5 mg/kg Ni 0,5 mg/kg Pb 0,25 mg/kg Sb 2,5 mg/kg Se 5 mg/kg Sn 10 mg/kg Sr 2,5 mg/kg Zn 12,5 mg/kg</p>	<p>ВДМ 0300</p>

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
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>Материјали и предмети у контакту са храном</p>	<p>Одређивање специфичне миграције одређених елемената у миграционом модел раствору 3% сирћетне киселине (ICP-OES)</p>	<p>Лимит квантификације:</p> <p>As 0,010 mg/l Ba 0,05 mg/l Cd 0,002 mg/l Cr 0,01 mg/l Co 0,010 mg /l Mo 0,01 mg/l Pb 0,010 mg/l Se 0,1 mg/l Sn 0,2 mg/l Zn 0,25 mg/l Mn 0,050 mg/l Sb 0,020 mg/l Li 0,100 mg/l Al 0,1 mg/l Cu 0,3 mg/l Fe 0,5 mg/l Ni 0,010 mg/l</p>	ВДМ 0302
	<p>Средства за пречишћавање воде за пиће: (алуминијум сулфат, бакар сулфат, активни угаљ (прашкасти), активни угаљ (зрнасти))</p> <p>Материјали и предмети у контакту са храном у 3% сирћетној киселини, боје за бојење предмета опште употребе, козметички производи</p>	<p>Одређивање живе директном анализом, применом термалне декомпозиције, амалгамизације и атомске апсорпционе спектрофотометрије (DMA)</p>	<p>Алуминијум-сулфат.</p> <p>Лимит квантификације: 0,55mg/kgAl</p> <p>Бакар-сулфат</p> <p>Лимит квантификације: 0,020mg/kg</p> <p>Активни угаљ (прашкасти)</p> <p>Лимит квантификације: 0,002 mg/kg</p> <p>Активни угаљ (зрнасти)</p> <p>Лимит квантификације: 0,2µg/l</p> <p>ПОУ (3% сирћ.кис.)</p> <p>Лимит квантификације: 0,002mg/l</p> <p>Боје за бојење посуђа и прибора, козметички производи</p> <p>Лимит квантификације: 0,25mg/kg</p>	ВДМ 0282

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Средства за пречишћавање воде за пиће: (алуминијум сулфат, бакар сулфат, активни угаљ (прашкасти), активни угаљ (зрнасти))	Одрађивање трагова елемената у производима и хемикалијама које се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу техникама индуковано купловане плазме са оптичким емисионим спектрометром (ICP-OES) и индуковано купловане плазме са масеним спектрометром (ICP-MS)	Алуминијум-сулфат Лимит квантификације: As 1,1 mg/kgAl Cd 1,1 mg/kgAl Cr 5,5 mg/kgAl Fe 110 mg/kgAl Ni 11 mg/kgAl Pb 11 mg/kgAl Sb 0,44 mg/kgAl Se 0,5 mg/kgAl Бакар-сулфат Лимит квантификације: As 0,1 mg/kg Cd 0,1 mg/kg Cr 1 mg/kg Ni 1 mg/kg Pb 5 mg/kg Sb 0,04 mg/kg Se 0,1 mg/kg Fe 10 mg/kg Активни угаљ (прашкасти) Лимит квантификације: As 0,2 mg/kg Cd 0,01 mg/kg Cr 0,05 mg/kg Ni 0,1 mg/kg Pb 0,1 mg/kg Sb 0,5 mg/kg Se 0,5 mg/kg Активни угаљ (зрнасти) Лимит квантификације: As 1 µg/l Cd 0,2 µg/l Cr 1 µg/l Ni 1 µg/l Pb 1 µg/l Sb 0,4 µg/l Se 1 µg/l	ВДМ 0309

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
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>Козметички производи,</p> <p>Производи од еластомера,</p> <p>Алуминијумска амбалажа,</p> <p>Боје за бојење предмета опште употребе</p>	<p>Одрађивање трагова елемената у екстрактима и садржаја метала у предметима опште употребе и козметичким производима техником индуковано купловане плазме са оптичким емисионим спектрометром (ICP-OES)</p>	<p>Козметички производи Лимит квантификације: As 1,0 mg/kg Cd 0,5 mg/kg Cr 5 mg/kg Ni 5 mg/kg Pb 5 mg/kg</p> <p>Производи од еластомера Лимит квантификације: As 2,5 mg/kg Cd 0,0012 5% Pb 2,5 mg/kg Zn 0,00025 %</p> <p>Алуминијумска амбалажа Лимит квантификације: As 0,001 % Cu 0,010 % Pb 0,0005 % Zn 0,010%</p> <p>Боје за бојење посуђа, прибора и дечјих играчака Лимит квантификације: As 2,5 mg/kg Ba 25,0 mg/kg Cd 2,0 mg/kg Cr 10 mg/kg Pb 10 mg/kg Sb 10,0 mg/kg Se 15,0 mg/kg</p>	ВДМ 0303
	<p>Производи од полимерних материјала Дечје играчке</p>	<p>Одређивање садржаја фталата (Ди-бутил-фталат, Ди-(2-етилхексил)- фталат, Бутилбензил-фталат, Ди-изобутил-фталат, Ди-п-октил-фталат, Ди-изононил-фталат, Ди-изодецил-фталат) (GC-MSD)</p>	<p>Лимит квантификације 0,01 % w/w</p>	ВДМ 0180

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	<p>Предмети опште употребе (наставак)</p> <p>Играчке од полимера</p>	<p>Безбедност дечијих играчака Органска хемијска једињења Мономери и растварачи – (GC-MSD)</p>	<p>Мономери: Стирен Лимит квантификације 0,1µg/l</p>	<p>SRPS EN 71-9:2009 SRPS EN 71-10:2009 Прилог А SRPS EN 71-11:2009 т. 5.5</p>
			<p>Растварачи: Трихлоретилен Лимит квантификације 0,1µg/l</p>	
			<p>Дихлорметан Лимит квантификације 0,1µg/l</p> <p>Толуен Лимит квантификације 0,1µg/l</p> <p>Етилбензен Лимит квантификације 0,1µg/l</p> <p>Ксилен (сви изомери) Лимит квантификације 0,1µg/l</p>	
Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала за животне намирнице	Одређивање заосталог стирен – мономера у полистирену – метода гасне хроматографије (GC-FID)	Лимит квантификације: 10 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 (GC-FID/GC-ECD)	Лимит квантификације: 0,025 mg/kg	ВДМ 0058	

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
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	Одређивање бисфенола А (HPLC-FLD)	Лимит квантификације: 0,003 µg/ml	ВДМ 0296
	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
	Папир, картон, целулоза	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (GC-MSD)	Лимит квантификације: 0,01 mg/kg	ВДМ 0065
		Одређивање миграције натријум бензоата (HPLC/DAD)	(0,2-2)g/m ²	ВДМ 0040
	Текстил, Освеживачи просторија, Аеросоли, Адхезиви, Боје и премази	Одређивање ароматичних и хлорованих испарљивих органских једињења (GC-ECD и/или GC-FID)	Амбалажа од текстила, Освеживачи просторија Лимит квантификације: 0,01 mg/kg	ВДМ 0068
	Детергенти и помоћне смеше за прање Козметички производи Сировине за козметичке производе	Одређивање садржаја укупних оксидујућих супстанци (изражених као водоник пероксид)	Детергенти и помоћне смеше за прање Лимит квантификације 0,5 % производи за косу и трепавице, кожу, за јачање ноктију Лимит квантификације 0,5% производи за оралну хигијену и избељивање зуба Лимит квантификације 0.01%	ВДМ 0204

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
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>Детергенти и помоћне смеше за прање</p>	Одређивање анјонских површински активних материја, потенциометријском двофазном титрацијом (потенциометрија)	Лимит квантификације 0,01% као натријум-лаурил-сулфат	ВДМ 0033
		Одређивање катјонских површински активних материја, потенциометријском двофазном титрацијом (потенциометрија)	Лимит квантификације 0,01%	ВДМ 0034
	<p>Козметички производи</p> <p>Сировине за козметичке производе</p>	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	0-14	ВДМ 0166
	<p>Детергенти и помоћне смеше за прање</p> <p>Сировине за детергенте</p> <p>Козметички производи</p> <p>Сировине за козметичке производе</p>	Одређивање садржаја натријум хлорида (потенциометрија)	Лимит квантификације: 0,01%	ВДМ 0110
	<p>Козметички производи (шампони, регенератори, течни сапуни)</p> <p>Сировине за козметичке производе</p>	Одређивање садржаја метил-изо-тиазолинона и хлор-метил-изо-тиазолинона (HPLC/DAD)	Лимит квантификације: 0,00045 %	ВДМ 0176
	<p>Козметички производи</p> <p>Сировине за козметичке производе</p> <p>Детергенти</p>	Одређивање садржаја формалдехида (HPLC/DAD)	Лимит квантификације: 0,01 %	ВДМ 0177

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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) Козметички производи Сировине за козметичке производе	Одређивање садржаја органских UV филтера (HPLC/DAD)	Фенилбензимидазо л сулфонска киселина Бензофенон-4 Бензофенон-3 4-метилбензилиден камфор Бутилметокси добензоил метан Етилхексилметокси цинамат Хомосалат Октокрилен Етилхексил салицилат Бензил салицилат Падимат О (Е 6007) Амоксилат Бемотризинол Искотризинол Лимит квантификације: 0,5%	ВДМ 0042
		Одређивање садржаја антиоксиданаса (пропилгалата, октилгалата, додецилгалата, бутилхидрокси толуена и бутилхидрокси анизола) (HPLC/DAD)	ВНА, ВНТ, пропилгалат, октилгалат, додецилгалат Лимит квантификације: 0,01 %	ВДМ 0041

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
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>Козметички производи</p> <p>Сировине за козметичке производе</p> <p>Детергенти</p>	<p>Одређивање конзерванаса и активних супстанци за козметику (HPLC/DAD)</p>	<p>метил-парабен, етил-парабен, пропил-парабен, бутил-парабен</p> <p>Лимит квантификације 0,01%</p> <p>парабени укупни (рачунски)</p> <p>Лимит квантификације 0,01%</p> <p>натријум бензоат</p> <p>Лимит квантификације 0,01%</p> <p>калијум сорбат</p> <p>Лимит квантификације 0,01%</p> <p>2-феноксietанол</p> <p>Лимит квантификације 0,01%</p> <p>кофеин</p> <p>Лимит квантификације 0,01%</p> <p>салицилна киселина</p> <p>Лимит квантификације 0,01%</p> <p>калијум ацесулфам</p> <p>Лимит квантификације 0,01 %</p> <p>натријум сахарин</p> <p>Лимит квантификације 0,01%</p> <p>Хидрохинон</p> <p>Лимит квантификације 0,02%</p>	<p>ВДМ 0039</p>

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Козметички производи Сировине за козметичке производе Детергенти	Одређивање синтетичких боја (HPLC/DAD)	Лимит квантификације Е 102 40 mg/kg Е 123 20 mg/kg Е 132 40 mg/kg Е 124 20 mg/kg Е 110 20 mg/kg Е 151 20 mg/kg Е 129 20 mg/kg Е 104 40 mg/kg Е 122 20 mg/kg Е 133 20 mg/kg Е 131 20 mg/kg	ВДМ 0260
	Козметички производи Сировине за козметичке производе	Одређивање дезинфицијенаса (LC-MS/MS)	хлорхексидин глуконат Лимит квантификације 0,03-% триклосан Лимит квантификације 0,05%	ВДМ 0261
		Одређивање бронопола, бронидокса и јодопронил бутилкарбамата (HPLC/DAD)	Бронопол Лимит квантификације 0,005 % Бронидокс Лимит квантификације 0,005 % јодопронил бутилкарбамат IPBC Лимит квантификације 0,005 %	ВДМ 0262

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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) Козметички производи (Средства за бојење и улепшавање косе) Сировине за козметичке производе	Одређивање садржаја резорцинола, фенилендиамин и њихових деривата (HPLC/DAD)	<i>o</i> -фенилендиамин, <i>m</i> - фенилендиамин, <i>o</i> -аминофенол: <i>p</i> - фенилендиамин, <i>m</i> -аминофенол, <i>p</i> -аминофенол, 2,4-диаминотолуен Лимит квантификације 0,08 % 2,5-диаминотолуен резорцин Лимит квантификације 0,2 %	ВДМ 0037
		Одређивање садржаја амонијака (потенциометрија)	Лимит квантификације 0,5%	ВДМ 0038
	Козметички производи (производи за негу зуба и усне дупље) Сировине за козметичке производе	Одређивање садржаја флуорида (потенциометрија)	Лимит квантификације 10 mg F/kg	ВДМ 0035
	Сапуни	Одређивање садржаја укупних слободних алкалија (волуметрија)	тоалетни сапуни Лимит квантификације 0,005-% сапуни за ручно прање веша Лимит квантификације 0,1-%	SRPS ISO 684:1992
	Одређивање укупне сапонификајуће материје (потенциометрија)	Лимит квантификације 1%	ВДМ 0155	

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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) Козметика: производи за бељење коже	Одређивање средстава за бељење коже (којична киселина, алфа арбутин, бета арбутин, хидрокинон, клобетазол пропионат) (HPLC-DAD)	Којична киселина, клобетазол пропионат Лимит квантификације 0,005% алфа арбутрин, хидрокинон Лимит квантификације 0,05% бета арбутин Лимит квантификације 0,01%	ВДМ 0321
	Козметика: производи за бељење коже	Одређивање цинк пиритиона, пироктон-оламина у козметичким производима за негу косе (HPLC-DAD)	Цинк пиритион, пироктон-оламин, Лимит квантификације 0,05%	SRPS EN 16342 2015
	Детергенти и помоћне смеше за прање, средства за пречишћавање воде	Одређивање садржаја активног кисеоника (волуметрија)	(0,25-20)%	ВДМ 0163
		Одређивање садржаја активног хлора (волуметрија)	(0,5-20)%	ВДМ 0164
	Детергенти и помоћне смеше за прање	Одређивање садржаја фосфата (спектрофотометрија)	Укупни фосфати као P ₂ O ₅ Лимит квантификације 0,2 % Укупни фосфати као P Лимит квантификације 0,06 %	ВДМ 0142
		Одређивање слободних алкалија (волуметрија)	Лимит квантификације 0,2	ВДМ 0170

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Детергенти и помоћне смеше за прање	Одређивање садржаја хлороводоничне киселине (волуметрија)	Лимит квантификације: 0,5	ВДМ 0171
	Козметички производи Сировине за козметичке производе Сировине за детергенте Средства за пречишћавање воде	Губитак сушењем (гравиметрија)	Губитак сушењем Лимит квантификације 0,01% Остатак након испаравања Лимит квантификације 10 mg	ВДМ 0248
			Остатак након жарења Лимит квантификације 0,01 % Губитак жарењем Лимит квантификације 0,01 %	ВДМ 0249
	Козметички производи Сировине за козметичке производе Сировине за детергенте	Одређивање релативне густине (дензитометрија)	$\rho=(0,6000-1,6000)$ g/cm ³ T=0-40 °C $\eta=0-1000$ mPa*s	ВДМ 0165
		Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	1,3000-1,7000	ВДМ 0275
	Детергенти и помоћне смеше за прање Сировине за детергенте	Одређивање садржаја фосфорне киселине (волуметрија)	(0,5-30)%	ВДМ 0288

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе (наставак) Козметички производи Сировине за козметичке производе	Одређивање сулфатног остатка (гравиметрија)	Лимит квантификације 0,01%	ВДМ 0283
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	Лимит квантификације 0,1 mM ¹ / ₂ O ₂ /1000g	ВДМ 0284
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	Лимит квантификације 0,15 mgKOH/g	ВДМ 0285
		Одређивање киселинског броја (волуметрија)	Лимит квантификације 0,15mgKOH/g	ВДМ 0286
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	Лимит квантификације 0,1g J ₂ /100 g	ВДМ 0287
		Одређивање воде по Карл- Фишеру (<i>Karl-Fisher</i>) (потенциометрија)	Лимит квантификације 0,01%	ВДМ 0111
	Сировине за детергенте, прашкови за прање	Одређивање укупног садржаја силицијум диоксида (гравиметрија)	Лимит квантификације: 0,5%	SRPS ISO 8215:1992
Средства за пречишћавање воде	Одређивање чистоће алуминијум сулфата (гравиметрија, волуметрија)	алуминијум оксид 1- 20% садржај нерастворног- жареног остатка 0,01-5% садржај слободне сумпорне киселине 0,01-10%	ВДМ 0205	

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
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 садржаја алуминијума у коагулантима на бази алуминијума (потенциометрија, волуметрија)	Лимит квантификације 11,0g/kg	SPRS EN 1302:2009 прилог А.1
		Неорганске соли - Феросулфат - технички (зелена галица) (волуметрија, гравиметрија)	Садржај феросулфата 10-100% садржај слободне сумпорне киселине 0,01-10% Садржај нерастворног остатка. 0,01-5%	SRPS H.B1.048- IX:1966
		Хемикалије које се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу – Водоник- пероксид	Садржај водоник пероксида Лимит квантификације 1%	SRPS EN 902:2017 т. 5.2.1
		Одређивање чистоће NaCl (волуметрија, гравиметрија)	тежински удео натријум хлорида (10-100)% материје нерастворне у води (0,05-5)%	ВДМ 0206
		Одређивање чистоће бакар сулфата (волуметрија, гравиметрија)	бакарсулфат пентахидрат (10-105) % нерастворне материје (0,01-5)% слободна сумпорна киселина (0,01-5)%	ВДМ 0207
		Некоришћени зрнасти активни угаљ и прашкасти активни угаљ: (волуметрија, гравиметрија)	Јодно оптерећење (600-1450)mgI ₂ /g Садржај материја растворних у води (0,05-10)%	ВДМ 0208
	Средства за пречишћавање воде	Хемикалије које се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу – хлор-диоксид генерисан ин ситу (волуметрија)	Лимит квантификације 0,04%	SRPS EN 12671:2017 тачка 5.1.

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Дуван, дуванске прерађевине и ароме за дуван	Одређивање садржаја бензоата, сорбата, кофеина и ванилина (HPLC/DAD)	Na-бензоат (35-2000)mg/kg (односно до 200000 mg/kg у течности за електронске цигарете), К-сорбат (20-3000)mg/kg, Кофеин (130-600)mg/kg, Ванилин (50-500)mg/kg (односно до 60000 mg/kg у течности за електронске цигарете)	ВДМ 0048
		Одређивање остатака органохлорних пестицида (GC-MSD)	α -HCH, β -HCH, δ -HCH линдан γ -HCH, HCB, Хептахлор, Хептахлор епоксид, α -Ендосулфан, β -Ендосулфан, Алдрин, Диелдрин, Ендрин, <i>p,p</i> -DDE, <i>p,p</i> -DDD, <i>p,p</i> -DDT, <i>o,p</i> -DDE, <i>o,p</i> -DDD, <i>o,p</i> -DDT (0,01-5,0)mg/kg	ВДМ 0257
	Дуван и дувански производи	Одређивање Pb, As (ICP-MS)	Pb (0,25-1,25) mg/kg As (0,25-1,25) mg/kg	ВДМ 0281

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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 чађи (рефлектометрија)	(5-150)µg/m ³	ВДМ 0089
		Одређивање масене концентрације сумпор диоксида – метода са тетрахлор-меркуратом и парарозанилином (UV-VIS спектрофотометрија)	(10-200)µg/m ³	ВДМ 0090
		Одређивање масене концентрације азот диоксида – Модификована метода <i>Griess-Saltzman</i> (UV-VIS спектрофотометрија)	(5-200)µg/m ³	ВДМ 0091
		Одређивање масене концентрације фенолних материја, спектрофотометријски са 4-амино антипирином (UV-VIS спектрофотометрија)	(10-1000)µg/m ³	ВДМ 0094
		Одређивање масене концентрације амонијака - индофенолни метод (UV-VIS спектрофотометрија)	(10-300)µg/m ³	ВДМ 0095
		Одређивање масене концентрације хлороводоника и флуороводоника - метода јонске хроматографије (јонска хроматографија)	хлороводоника (5-150) µg/m ³ HCl флуороводоника (1-50) µg/m ³ HF	ВДМ 0096
		Одређивање масене концентрације водоник сулфида - спектрофотометријски метод са метиленски плавим (UV-VIS спектрофотометрија)	(20-200)µg/m ³	ВДМ 0098
		Ваздух амбијента – Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM10 и PM2,5 масене концентрације суспендованих честица	(1-200)µg/m ³	SRPS EN 12341:2023

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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)	Одређивање укупних суспендованих честица (гравиметрија)	(2,4-400) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ВДМ 0322
		Одређивање сулфата, нитрата, хлорида, амонијум јона, калцијума, магнезијума, натријума и калијума у суспендованим честицама (јонска хроматографија)	SO_4^{2-} (0,7-36) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO_3^- (0,7-36) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Cl^- (0,7-36) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NH_4^+ (0,04-4,00) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ca^{2+} (1,4-70) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Mg^{2+} (0,2-36) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Na^+ (0,2-90) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ K^+ (0,010-15) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ВДМ 0051
		Стандардна метода за одређивање Pb, 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 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 (GC-MSD)	(0,02-20,0) ng/m^3	SRPS EN 15549:2010
		Одређивање левоглукозана, манозана и галактозана у ваздуху амбијента (GC-MSD)	Лимит квантификације: 2 ng/m^3	ВДМ 0324
		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/m^3	ВДМ 0214

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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)	Одређивање формалдехида, ацеталдехида и акролеина, узорковањем на чврстом адсорбенсу и анализа техником течне хроматографије (HPLC/DAD)	Лимит квантификације: 0,01 mg/m ³	ВДМ 0239
	Таложне материје - кишница	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2 – 12)	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање електролитичке проводности (кондуктометрија)	(1-20000)μS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање укупне, растворне и нерастворне таложне материје, пепела из таложних материја (гравиметрија)	Лимит квантификације: 10 mg/m ² /dan	ВДМ 0105
		Одређивање амонијум јона и калцијума из таложних материја (јонска хроматографија)	NH ₄ ⁺ (0,07-7) mg /m ² /dan Ca ²⁺ (0,3-150) mg /m ² /dan	ВДМ 0217
		Одређивање неорганских анјона (хлорида, сулфата, нитрита и нитрата) из таложних материја (јонска хроматографија)	Cl ⁻ (0,6-30) mg/m ² /dan SO ₄ ⁻² (0,6-30) 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 елемената (арсена, кадмијума, олова, мангана, никла и цинка) из таложних материја (ICP-OES)	Лимит квантификације: As 0,060 mg/m ² /dan Cd 0,006 mg/m ² /dan Pb 0,06 mg/m ² /dan Mn 0,001 mg/m ² /dan Ni 0,01 mg/m ² /dan Zn 0,001 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)	Лимит квантификације: 0,10 mg/kg	ВДМ 0220
		Одређивање органских једињења пореклом из дизела (C ₁₀ -C ₂₈) у земљишту, седименту и отпаду (GC- FID)	Лимит квантификације: 5,0mg/kg	ВДМ 0221

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
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)	Квалитет земљишта-Одређивање садржаја угљоводоника у распону од C ₁₀ до C ₄₀ гасном хроматографијом (GC-FID)	(5-8000)mg/kg	SRPS ISO 16703:2013
		Квалитет земљишта – Гаснохроматографско одређивање садржаја испарљивих ароматичних угљоводоника, нафталена и испарљивих халогенованих угљоводоника – Метода "purgeandtrap" са термалном десорпцијом	Лимит квантификације: 0.01 mg/kg * у Напомени 11 су дати опсеци моноцикличних ароматичних угљоводоника, нафталена и хлорованих једињења	SRPS ISO 15009:2016
		Квалитет земљишта -Одређивање органохлорних пестицида и полихлорованих бифенила- Метода гасне хроматографије са детекцијом захвата електрона(GC-ECD)	ОСР (10-100)µg/kg PCB (10-1000)µg/kg * у Напомени 10 дати су опсеци органохлорних пестицида и PCB-а	SRPS ISO 10382:2019
		Квалитет земљишта- Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника(ПАН)- Метода гасне хроматографије са масеном детекцијом (GC-MS)	Лимит квантификације: 10 µg/kg * у Напомени 8 дати су опсеци одабраних једињења	ISO 18287:2006
		Одређивање остатака пестицида (LC-MS/MS)	(0,005-0,200)mg/kg * у Напомени 7 дати су опсеци одабраних пестицида	ВДМ 0258
		Квалитет земљишта-Одређивање испарљивих ароматичних и халогенованих и одабраних етара помоћу гасне хроматографија - Статистичка „headspace”метода (GC-ECD/GC-FID)	Лимит квантификације: 0,01-mg/kg * у Напомени 9 дати су опсеци одабраних једињења	SRPS EN ISO 22155:2016
		Квалитет земљишта-Одређивање одабраних фенола и хлорфенола – Гасна хроматографија са масеном спектрометријом	Лимит квантификације 0,1 mg/kg * у Напомени 6 дати опсеци одабраних фенола и хлорфенола	ISO/TS 17182:2014

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/иликарактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент (наставак)	Одређивање метала и металоида у земљишту и седименту (ICP-OES)	Лимит квантификације: Ag > 2,5mg/kg Al > 10mg/kg As > 5,0mg/kg B > 10 mg/kg Be > 0,5mg/kg Ba > 10mg/kg Ca > 25mg/kg Cd > 0,5mg/kg Co > 1mg/kg Cr > 10mg/kg Cu > 10mg/kg Fe > 25mg/kg K > 10mg/kg Li > 25mg/kg Mg > 25mg/kg Mn > 10mg/kg Mo > 0,5mg/kg Na > 25mg/kg Ni > 10mg/kg P > 10mg/kg Pb > 10mg/kg Sb > 1mg/kg Se > 5mg/kg Sn > 2mg/kg Ti > 0,5mg/kg Tl > 0,5mg/kg V > 10mg/kg Zn > 25mg/kg	ВДМ 0315
		Земљиште, третирано биоотпад и муљ-Одређивање рН вредности (потенциометрија)	3-12	SRPS EN ISO 10390:2022
		Одређивање живе директном анализом, применом термалне декомпозиције, амалгамизације и атомске апсорпционе спектрофотометрије (DMA)	Лимит квантификације: > 0,2 mg/kg	ВДМ 0282
		Квалитет земљишта - Одређивање садржаја суве материје и воде у облику масене фракције – Гравиметријска метода (гравиметрија)	(1-100)%	SRPS ISO 11465:2002

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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)	Муљ, третиран биоотпад, земљиште и отпад – Одређивање губитка жарењем (гравиметрија)	(1-100)%	SRPS EN 15935:2021
		Квалитет земљишта - Одређивање укупног азота - Модификована метода по Кјелдалу (<i>Kjeldahl</i>) (волуметрија)	(0,5-25)g/kg	SRPS ISO 11261:2005
		Одређивање неорганских анјона - сулфата јонском хроматографијом (јонска хроматографија) Припрема екстракта: SRPS EN 12457(1-4):2008	(5,0-500) mg/kg	US EPA 300.1:1999
		Одређивање глифосата (LC-MS/MS)	(0,01-0,5 mg/kg)	ВДМ 0295
		Квалитет земљишта- Одређивање садржаја укупног азота и укупног сумпора сувим сагоревањем (елементарна анализа)	>0,1% N >0,1% S	SRPS ISO 13878:2005 SRPS ISO 15178:2019
		Земљиште, отпад, третиран биоотпад и муљ – Одређивање укупног угљеника(ТС) и укупног органског угљеника (ТОС) сувим сагоревањем (елементарна анализа)	>0,1% ТС >0,1% ТОС	SRPS ISO 10694:2005 SRPS EN 15936:2022
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	Лимит квантификације: 1 μS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Муљ, третиран биоотпад, земљиште и отпад-Израчунавање удела суве материје после одређивања сувог остатка или садржаја воде (гравиметрија)	Лимит квантификације > 1%	SRPS EN 15934:2013 метод А

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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)	Муљ, третиран биоотпад, земљиште и отпад – Одређивање губитка жарењем (гравиметрија)	(1-100)%	SRPS EN 15935:2021
		Чврсти матрикси у животној средини – Одређивање укупног садржаја растворене чврсте материје (TDS) у води и елуатима (гравиметрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	Лимит квантификације: 1000 mg/kg	SRPS EN 15216:2022
		Одређивање неорганских аниона јонском хроматографијом (јонска хроматографија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	F ⁻ (1,0-50)mg/kg Cl ⁻ (5,0-500)mg/kg NO ₂ ⁻ (1,0-50) mg/kg NO ₃ ⁻ (5,0-500)mg/kg P (1,0-50)mg/kg SO ₄ ²⁻ (5,0-500)mg/kg	US EPA 300.1:1999
		Цијаниди (UV-VIS спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,1-1,5)mg/kg	ASTM D2036-09
		Хром(VI)- спектрофотометријски са дифенилкарбазидом (UV-VIS спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,5-5)mg/kg	SMEWW 24 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
		Одређивање укупног органског угљеника (ТОС) и раствореног органског угљеника (DOC), (оксидационо сагоревање) Припрема елуата: SRPS EN 12457 (1-4):2008	Лимит квантификације: 5 mg/kg	SRPS EN ISO 20236:2022

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
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 елемената у чврстом отпаду (ICP-OES)	<p>Чврсти отпад: Лимит квантификације: Ag 2,5mg/kg Al 10mg/kg As 5,0mg/kg B 10 mg/kg Be 0,5mg/kg Ba 10mg/kg Ca 25mg/kg Cd 0,5mg/kg Co 1mg/kg Cr 10mg/kg Cu 10mg/kg Fe 25mg/kg K 10mg/kg Li 25mg/kg Mg 25mg/kg Mn 10mg/kg Mo 0,5mg/kg Na 25mg/kg Ni 10mg/kg P 50mg/kg Pb 10mg/kg Sb 1mg/kg Se 5mg/kg Sn 2mg/kg Ti 0,5mg/kg Tl 0,5mg/kg V 10mg/kg Zn 25mg/kg</p>	ВДМ 0315
		<p>Одређивање живе директном анализом, применом термалне декомпозиције, амалгамизације и атомске апсорпционе спектрофотометрије (анализатор за живу)</p> <p>Припрема елуата: “EP” екстракт (поступак екстракције): SRPS EN 12457(1-4):2008 “TCLP” екстракт (токсичне карактеристике поступка лужења): US EPA 1311:1992</p>	<p>Лимити квантификације: 0,2 mg/kg (чврсти отпад) 0,002 mg/l (течни отпад и и TCLP) 0,0005 mg/l (елуат отпада)</p>	ВДМ 0282

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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 Лимит квантификације: 10,0 µg/kg	ВДМ 0107
		Земљиште, муљ, третирани биоотпад и отпад – Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (РАН) гасном хроматографијом (GC) (GC-MSD)	нафтален, аценафтилен, аценафтен, флуорен, фенантрен, антрацен, флуорантен, пирен, бензо(а)антрацен, кризен, бензо(б)флуоранте н, бензо(к)флуоранте н, бензо(а)пирен, индено(1,2,3- цд)пирен, дибензо(а,х)антрац ен, бензо(г,х,и)перилен Лимит квантификације: 10µg/kg	SRPS EN 17503:2022
		Чврсти матрикси у животној средини – Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) помоћу гасне хроматографије са масеном селективном детекцијом (GC-MS) или детекцијом са захватом електрона (GC-ECD) (GC-MS / GC-ECD)	PCB 28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB 138, PCB 153, PCB180 Лимит квантификације: 10,0 µg/kg	SRPS EN 17322:2020

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада Хемијска испитивања: дуванских производа				
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)	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)	РСВ 28, РСВ52, РСВ101, РСВ118, РСВ 138, РСВ 153, РСВ180 Лимит квантификације: 0,2 mg/kg по конгенеру	SRPS EN 12766-1:2011
		Изолационе течности - Контаминација полихлорованим бифенилима (PCB) (GC-ECD)	РСВ 28, РСВ52, РСВ101, РСВ118, РСВ 138, РСВ 153, РСВ180 Лимит квантификације: 1 mg/kg	SRPS EN 61619:2010
		Одређивање органских једињења пореклом из бензина (C ₆ -C ₁₀) у земљишту, седименту и отпаду (GC-FID)	Лимит квантификације 0,10 mg/kg	ВДМ 0220
		Одређивање органских једињења пореклом из дизела (C ₁₀ -C ₂₈) уземљишту, седименту и отпаду (GC-FID)	Лимит квантификације 5,0 mg/kg	ВДМ 0221
		Карактеризација отпада - Одређивање угљоводоника од C ₁₀ - C ₄₀ (GC-FID)	(100-10 000)mg/kg	SRPS EN 14039:2012

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију</p> <p>Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада</p> <p>Хемијска испитивања: дуванских производа</p>				
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 лако испарљивих ароматичних и хлорованих једињења, метода гасне хроматографије са <i>headspace</i> узоркивачем (GC-ECD/GC-FID)	бензен, толуен, етилбензен, о-,м-,п-киселена, 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: Лимит квантификације: 0,01 mg/kg	ВДМ 0222
		Карактеризација отпада – Одређивање горње топлотне моћи и израчунавање нето топлотне моћи (калориметрија)	Лимит квантификације: 14 MJ/kg	SRPS CEN/TS 16023:2014
		Карактеризација отпада – Садржај халогена и сумпора – Сагоревање у присуству кисеоника у затвореним системима и методе одређивања (калориметар/IC)	Лимит квантификације: Cl 0,01% Br 0,01 % F 0,01 % S 0,01 %	SRPS EN 14582:2017
		Одређивање тачке паљења – метода у затвореном суду по Пенски Мартенсу (метода мерења)	Од 40°C до 370°C	SRPS EN ISO 2719:2017 SRPS EN ISO 2719:2017/A1:2021
		Чврста горива добијена из отпада (SRF) – Одређивање садржаја угљеника (C), водоника (H), азота (N) и сумпора (S) инструменталном методом (техника сагоревања)	Лимит квантификације 0,1% N 0,1% C 0,1% H 0,1% S	SRPS EN ISO 21663:2021
		Земљиште, отпад, третирани биоотпад и муљ — Одређивање укупног органског угљеника (TOC) сувим сагоревањем (техника сагоревања)	Лимит квантификације 0,1% TOC	SRPS EN 15936:2022 Метод Б

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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	Одређивање елемената у течном отпаду (ICP-OES)	Течни отпад: Лимит квантификације: As 0,50 mg/l B 0,1 mg/l Ba 0,05 mg/l Be 0,05 mg/l Cd 0,1 mg/l Co 0,1 mg/l Cr 0,25 mg/l Cu 0,10 mg/l Ni 0,10 mg/l Pb 0,50 mg/l Sb 0,25 mg/l Se 0,25 mg/l Sn 0,2 mg/l Tl 0,2 mg/l V 0,1 mg/l Zn 0,25 mg/l	ВДМ 0315

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију- Одсек санитарне хемије, Центар за хигијену и хуману екологију
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, биолошког материјала, предмета опште употребе, ваздуха, земљишта и седимента, отпада
Хемијска испитивања: дуванских производа

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 и ICP-MS Припрема елуата: “EP” екстракт (<i>поступак екстракције</i>): SRPS EN 12457(1-4):2008 “TCLP” екстракт (<i>токсичне карактеристике поступка лужења</i>): US EPA 1311:1992	„EP“ екстракт <u>ICP-OES</u> Лимит квантификације: Ba 0,05 mg/kg Cu 0,25 mg/kg Cr 0,04 mg/kg Mo 0,085 mg/kg Zn 0,200 mg/kg <u>ICP-MS</u> Лимит квантификације: As 0,010 mg/kg Cd 0,010 mg/kg Ni 0,010 mg/kg Pb 0,010 mg/kg Sb 0,005 mg/kg Se 0,010 mg/kg „TCLP“ екстракт <u>ICP-OES</u> Лимит квантификације: Ag 0,025 mg/l As 0,5-10 mg/l Ba 0,05 mg/l Cd 0,1 mg/l Cr 0,25 mg/l Cu 0,1 mg/l Mo 0,05 mg/l Ni 0,01 mg/l Pb 0,05 mg/l Sb 0,05 mg/l Se 0,1 mg/l V 0,03 mg/l Zn 0,25 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 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019

Место испитивања: Терен Физичка и хемијска 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)	(-10 – 80)°C	US EPA 170.1:1974
		Одређивање електролитичке проводности (кондуктометрија)	Лимит квантификације: 1 µS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање рН (потенциометрија)	2 – 12	SRPS EN ISO 10523:2016
		Мерење кисеоника луминисценцијом	(0,2-20) mg/l O ₂	HACH метод 10360 LDO пробе
		Одређивање слободног и укупног хлора - колориметријска метода са N,N-диетил'1,4 фенилендиамином за рутинску контролу (колориметријски)	(0,05-5,0)mg/l Cl ₂	SRPS EN ISO 7393-2:2018

Место испитивања: Терен Физичка и хемијска 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 Изворске, минералне и стоне воде Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију	Стандардна метода за одређивање оксида – редукционог потенцијала воде	$\pm 1200.0 \text{ mV}$	ASTM D1498 – 14
	Вода за пиће Површинске воде, Подземне воде, Базенске и воде за рекреацију	Одређивање мутноће (турбидиметрија)	Лимит квантификације: 0,1 NTU	US EPA 180.1:1993
2.	Амбијентални ваздух Аутоматска, континуална мерења	Стандардна метода за мерење концентрације сумпор диоксида на основу ултраљубичасте флуоресценције	$(2-1000)\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14212:2013 SRPS EN 14212:2013/AC: 2015
		Стандардна метода за мерење концентрације азот диоксида и азот монооксида на основу хемилуминисценције	азот диоксид $(2-500)\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14211:2013
		Стандардна метода за одређивање концентрације озона ултраљубичастом фотометријом	$(2-500)\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14625:2013
		Стандардна метода за одређивање концентрације угљен монооксида на основу недисперзивне инфрацрвене спектроскопије	$(1-100)\text{mg}/\text{m}^3$	SRPS EN 14626:2013
		Стандардна метода за одређивање концентрације бензена - Део 3: Аутоматско узорковање пумпом са гасном хроматографијом на лицу места	$(0,5-50)\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14662-3:2017

Место испитивања: Терен				
Физичка и хемијска 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)	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)В/m ² УВБ (0-0,5)W/m ²	ВДМ 0225
		Амбијентални ваздух – Аутоматски мерни системи за мерење концентрације суспендованих честица (PM10; PM2,5)	(1-1000) µg/m ³ за 24 сата (1-10000) µg/m ³ за 1 сат	SRPS EN 16450:2017
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, амбалаже и козметичких производа 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	Квалитет воде - Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
		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.
		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
		Квалитет воде-Одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> -Метода помоћу мембранске филтрације		SRPS EN ISO 14189:2017
	Вода за пиће, Flaширана вода (природна минерална, природна изворска, стона), Прерађена вода, Подземна вода Базенска вода	Одређивање највероватнијег броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> IDEXX PSEUDALERT /QuantiTray IDX 33/05-03/16		IDEXX-IDX 33/05-03/16
		Квалитет воде — Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> — Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију – Одсек санитарне микробиологије (Центар за хигијену и хуману екологију) Микробиолошка и биолошка испитивања: воде, хране, амбалаже и козметичких производа 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) Вода за пиће, Flaширана вода (природна минерална, природна изворска, стона), Прерађена вода, Подземна вода Базенска вода (наставак)	Квалитет воде - Откривање и одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским бактеријским позадинским растом		SRPS EN ISO 9308-1:2017 SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017
		Квалитет воде - Одређивање броја културабилних микроорганизама - бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
		Квалитет воде – Пребројавање <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 2: Метода највероватнијег броја		SRPS EN ISO 9308-2:2015
	Вода за пиће, Flaширана вода (природна минерална, природна изворска, стона), Прерађена вода, Подземна вода Вода за расхладне системе Базенска вода, Вода за рекреацију	Квалитет воде - Откривање и одређивање броја <i>Legionella</i>		SRPS EN ISO 11731:2017
		Квалитет воде - Детекција и квантификација <i>Legionella spp.</i> и/или <i>Legionella pneumophila</i> концентрацијом и генском амплификацијом помоћу квантитативне полимеразе ланчане реакције (qPCR)		ISO/TS 12869:2019
	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
		Квалитет воде – Пребројавање <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 2: Метода највероватнијег броја		SRPS EN ISO 9308-2:2015
		Детекција <i>Pseudomonas aeruginosa</i> у води методом MPN технике		ВДМ 0234
		Доказивање <i>Salmonella</i> у води методом мембранске филтрације (MF техника)		Приручник ²⁾ метода 2.1.1.1

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију – Одсек санитарне микробиологије (Центар за хигијену и хуману екологију) Микробиолошка и биолошка испитивања: воде, хране, амбалаже и козметичких производа 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 (наставак)	Доказивање <i>Proteus</i> врста у води		ВДМ 0237
		Одређивање укупних и фекалних колиформних бактерија методом MPN технике		ВДМ 0185
		Одређивање бројности факултативних олиготрофа (FO), аеробних хетеротрофа (H) и индекса FO/H		ВДМ 0049
	Вода за пиће, Flaширана вода природна минерална, природна изворска, стона, Прерађена вода, Подземна вода Површинска вода Отпадна вода	Квалитет воде - Изолација и идентификација <i>CRYPTOSPORIDIUM</i> ооциста и <i>GIARDIA</i> циста из воде		ISO 15553 :2006
	Базенска вода	Тест за <i>Staphylococcus</i> или <i>Staphylococcus aureus</i> у базенској води		SMEWW 24 th , 9213. APHA
2.	Храна	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833- 1:2014/A1:2022
		Микробиологија хране и хране за животиње – Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011
		Микробиологија хране и хране за животиње – Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од 0,95 или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију – Одсек санитарне микробиологије (Центар за хигијену и хуману екологију)</p> <p>Микробиолошка и биолошка испитивања: воде, хране, амбалаже и козметичких производа и узорака са површина у зони производње хране и руковања</p>				
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)	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индоллил-β-D-глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008
		Микробиологија ланца хране- Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> -Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за бројање мезофилних млечних бактерија - „Colony-count“ техника бројања колонија на 30°C		ISO 15214:1998
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp</i> - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp</i> - Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију – Одсек санитарне микробиологије (Центар за хигијену и хуману екологију) Микробиолошка и биолошка испитивања: воде, хране, амбалаже и козметичких производа 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 (наставак)	Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		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 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
		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
		Микробиологија ланца хране Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Метода употребе агара по Берд-Паркеру		SRPS EN ISO 6888-1:2021
		Детекција <i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i> (BAX System Real-Time PCR Assay <i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>)		AOAC 040702

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију – Одсек санитарне микробиологије (Центар за хигијену и хуману екологију) Микробиолошка и биолошка испитивања: воде, хране, амбалаже и козметичких производа 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 (наставак)	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium spp.</i> – Део 1: Одређивање броја сулфиторедукујућих <i>Clostridium spp.</i> техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-1:2023
		Микробиологија хране и хране за животиње – Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа – техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014
	Млеко и производи од млека	Микробиологија ланца хране- Хоризонтална метода за откривање <i>Cronobacter spp.</i>		SRPS EN ISO 22964:2017
	Меко воће и салатно поврће	Микробиологија хране и хране за животиње-Хоризонтална метода за одређивање вируса хепатитиса А и норовируса у храни коришћењем ланчане реакције полимеразе у реалном времену (RT-PCR)-Део 2: Метода откривања		SRPS EN ISO 15216-2:2019
3.	Предмети опште употребе Козметички производи	Козметика – Микробиологија – Одређивање броја и откривање аеробних мезофилних бактерија		SRPS EN ISO 21149:2017 SRPS EN ISO 21149:2017/A1:2022
		Козметика – Микробиологија – Откривање <i>Escherichia coli</i>		SRPS EN ISO 21150:2016 SRPS EN ISO 21150:2016/A1:2022
		Козметика – Микробиологија – Откривање <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		SRPS EN ISO 22717:2016 SRPS EN ISO 22717:2016/A1:2022
		Козметика – Микробиологија – Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>		SRPS EN ISO 22718:2016 SRPS EN ISO 22718:2016/A1:2022

<p>Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију – Одсек санитарне микробиологије (Центар за хигијену и хуману екологију)</p> <p>Микробиолошка и биолошка испитивања: воде, хране, амбалаже и козметичких производа и узорака са површина у зони производње хране и руковања</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.	Предмети опште употребе (наставак) Козметички производи	Козметика – Микробиологија – Откривање <i>Candida albicans</i>		SRPS EN ISO 18416:2016 SRPS EN ISO 18416:2016/A1:2022
		Козметика – Микробиологија – Одређивање броја квасаца и плесни		SRPS EN ISO 16212:2017 SRPS EN ISO 16212:2017/A1:2022
4.	Узорци са површина у зони производње хране и руковања, посуђе и амбалажа	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/A1:2022
		Микробиологија ланца хране- Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> -Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp</i> - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Микробиологија хране и хране за животиње – Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа – техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014
		Изоловање и идентификација <i>Staphylococcus aureus</i> у узорцима са површина у зони производње и руковања храном, посуђу, прибору и амбалажи		ВДМ 0278

Место испитивања: Лабораторија за хуману екологију и екотоксикологију – Одсек санитарне микробиологије (Центар за хигијену и хуману екологију)				
Микробиолошка и биолошка испитивања: воде, хране, амбалаже и козметичких производа 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)	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</i> врста у узорцима са површина у зони производње и руковања храном, посуђу, прибору и амбалажи		ВДМ 0280
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> – Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
		Микробиологија ланца хране и – Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium spp.</i> – Део 1: Одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија <i>Clostridium spp.</i> техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-1:2023

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	SRPS ISO 5667-5:2008
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458: 2009

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Површинске воде	Ручно узимање узорака воде из природних и вештачких језера за физичко – хемијска испитивања	ISO 5667-4:2016 осим тачака 15; 16.
		Ручно узимање узорака воде из река и потока без мерења протока за физичко – хемијска испитивања	SRPSEN ISO 5667-6:2017 осим тачака 5.1.3, 7.6, 9.2, 9.4, 9.5, 10.6, 10.7 и 10.8
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458: 2009
	Подземне воде	Узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања	- ISO 5667-11:2009 осим тачака 4; 5.2; 5.3.2.3; 5.3.2.4; 5.3.2.5; 5.3.2.6; 5.3.2.8; 6.1.2; 6.2; 6.3
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	- SRPS EN ISO 19458: 2009
	Индустријске и отпадне воде	Узимање узорака за: физичко – хемијска испитивања	- SRPS ISO 5667-10:2021 осим тачке 7.2.2.2
Узимање узорака за микробиолошка испитивања		- SRPS EN ISO 19458: 2009	
2.	Храна	Узимање узорака хране за микробиолошка испитивања	- SRPS CEN ISO/TS 17728:2016 осим тачака: 7.2.5, 7.3.1, 7.3.5 и 10.2.2 - SRPS EN ISO 7218:2008 (Поглавље 8.1 и 8.2) - SRPS EN ISO 7218:2008/A1:2014
	Храна-оброци	Узимање узорака obroка за одређивање хранљиве вредности-енергетска вредност и нутритивни састав	УЗ 012
3.	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 EN ISO 18593:2018

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
4.	Амбијентални 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	
5.	Земљиште	Квалитет земљишта – узорковање земљишта за физичко – хемијска испитивања Квалитет земљишта-Узимање узорака	ISO 18400-101:2017 Део 101- Оквир за припрему и примену плана узорковања ISO 18400-102:2017 Део 102:Избор и примена техника за узимање узорака ISO 18400-103:2017 Део 3:Безбедност ISO 18400-104:2018 Део 4: Стратегије ISO 18400-106:2017 Део 6: Контрола квалитета и обезбеђење квалитета ISO 18400-107:2017 Део 7: Записивање и извештавање
6.	Седимент	Узорковање седимента за физичко – хемијска испитивања Квалитет воде -Узимање узорака	ISO 5667-12:2017 осим 4.2.4 Део 12 -Упутство за узимање узорака талога са дна река , језера и естуарских подручја
7.	Отпад	Карактеризација отпада – Узимање узорака отпада	SRPS CEN/TR 15310-1:2009 SRPS CEN/TR 15310-2:2009 SRPS CEN/TR 15310-3:2009 SRPS CEN/TR 15310-4:2009 SRPS CEN/TR 15310-5:2009 SRPS EN 60475:2013

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
SMEWW 24 th ¹⁾	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 24 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 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 методама хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселине, "Сл. лист СФРЈ" бр. 26/89.
Правилник ¹⁰⁾	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа („Сл.лист СФРЈ“, бр. 4/85, 7/92 и „Сл.лист СЦГ“, бр. 45/03 и 4/04).
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, 50/2012, 21/2015, 75/2015, 7/2017 и 103/2018.
Правилник ¹⁴⁾	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе, "Сл. лист СФРЈ" бр. 26/83.
РН ЈУГ V ¹⁵⁾	Југословенска фармакопеја РН. ЈУГ.V Књига.
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 Acetylation 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.
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 15851:2012 - модификација стандардне методе у делу поступка постколонске дериватизације и опсега калибрације

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0014	R. Ghalieta., 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	Ethylcarbamate 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. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE – Модуларна QuEChERS метода
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 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 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
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). Jolana Karovičová, Peter Šimko, Determination of synthetic phenolic antioxidants in food by high-performance liquid chromatography Journal of Chromatography A, 882 (2000) 271–281.
ВДМ 0042	Jensen, S.C. Rastogi "Identification of UV filters in sunscreen products by HPLC diode-array detection ", J. of Chromatography A, 828 9 (1998) 311-316 A. Chisvert, M.C. Pascual-Marti, "Determination of UV filters worldwide authorised in sunscreens by HPLC use of cyclodextrins as mobile phase modifier", J. of Chromatography A, 921 (2001) 207-215 G. Smyrniotakis, Helen A., "Development and validation of a non-aqueous reversed-phase HPLC method for the determination of four chemical UV filters in sun care formulations ", J. of Chromatography A, 1031 (2004) 319-324
ВДМ 0048	Richard R. Bakera, Jose R. Pereira da Silvab, Graham Smitha: “The effect of tobacco ingredients on smoke chemistry. Part I: Flavours and additives“, Food and chemical toxicology, 42S (2004) S3-S37.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0049	Микробиолошко испитивање квалитета површинских вода, О. Петровић, Природно-математички факултет, Институт за биологију, Нови Сад, 1998.
ВДМ 0051	Узорковање: SRPS EN 12341:2015 Анализа: SOP MLD 064 Standard operating procedure for the analysis of anions and cations in PM _{2.5} speciation samples by ion chromatography, California Environmental Protection Agency, 10/08/18; SRPS EN 16913:2017 Амбијентални ваздух - Стандардна метода мерења NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ и PM _{2.5} исталожених на филтер.
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 2561:2015 Пластичне масе, Одређивање заосталог стирен –мономера у полистирену. Метода гасне хроматографије Измене у односу на стандард SRPS ISO 2561:2015, тачке: 6.1, 6.4.1
ВДМ 0058	SRPS EN ISO 6401:2023 Пластичне масе – Поли(винил-хлорид) – Одређивање заосталог мономера винил-хлорида методом гасне хроматографије
ВДМ 0059	SRPS EN 1186-3: 2022 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у испарљиве симулаторе SRPS EN 1186-7: 2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 7: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи коришћењем кесице - повучен модификован SRPS EN 1186-9:2008 - Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 9: Методе испитивања укупне миграције у водени раствор симулатора хране наливањем у предмет који се испитује. измене у односу на стандард SRPS EN 1186-9:2008: тачка 3, тачка 4 и тачка 7, 2, 1. - повучен Уредба комисије (ЕУ) бр. 10/2011 о пластичним материјалима и предметима који долазе у додир с храном SRPS CEN-TS 14234: 2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – полимерне превлаке на металним подлогама – Упутство за избор услова и метода за укупну миграцију SRPS CEN-TS 14235: 2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – полимерне превлаке на металним подлогама – Упутство за избор услова и метода за укупну миграцију
ВДМ 0065	модификована AOAC Official Method, 974.21, Polychlorinated Biphenyls in Paper and Paperboard, gas chromatographic method , 1998. модификована SRPS EN ISO 15318: 2011 Целулоза, папир и картон – Одређивање специфичних седам полихлорованих бифенила (ПЦБ)
ВДМ 0068	US EPA Method 8021B, Revision 3, July 2014, Aromatic and Halogenated Volatiles by Gas Chromatography using Photoionization and/or Electrolytic Conductivity detectors. US EPA Method 5021A, Revision 2, July 2014, Volatile organic compounds various sample matrices using equilibrium head space analysis. Измене у односу на US EPA Method 8021B, тачке: 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 7.9, 7.10 и 11.2.2.
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-Semivolatle Organic Compounds by Isotope Dilution GC/MS– модификација у: области примене, припреми узорка и обрачуна резултата.
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

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0091	модификована SRPS ISO 6768:2001 Квалитет ваздуха – Одређивање масене концентрације азот диоксида – Модификована метода Griess-Saltzman Измене у односу на SRPS ISO 6768:2001 тачка 4.3 и 6.
ВДМ 0094	Tentative method of analysis for determination of phenolic compounds content of the atmosphere (4-amino-anty-pirine method) in Methods of air sampling and analysis, American Public Helth 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	Анализа: US EPA method 300.1, Determination of inorganic anions in drinking water by ion chromatography)
ВДМ 0098	Tentative method of analysis for hydrogen sulfide content of the atmosphere in Methods of air sampling and analysis, American Public Helth Association, 1972, p. 426
ВДМ 0105	Проф. Др. Сергеј Рамзин: Приручник за комуналну хигијену, 1966
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: Chlori detitrations 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
ВДМ 0132	US EPA Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID. US EPA metoda 3810A – статички „head space“метод. Измене у делу који се односи на: колону, средство за екстракцију и температурни програм колоне.
ВДМ 0133	US EPA Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID. US EPA Method 3510 separatory funnel liquid-liquid extraction. Измене у делу који се односи на: ињектор, температурни програм, колону, средство за екстракцију и припрему узорка за анализу.
ВДМ 0142	М. Csuros: Enviromental sampling and analysis, Lab. Manual p.291,1997, str. 288 А. D. Eaton, L. S. Clesceri, А. E. Greenberg: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – Vanadomolybdophosphosphoric Acid Colorimetric Method.
ВДМ 0149	SRPS EN 12014-2:2018 Прехрамбени производи – Одређивање садржаја нитрата и/или нитрита – Део 2: HPLC/IC метода за одређивање садржаја нитрата у поврћу и производима од поврћа. АОАС Vol.88, No 6, 2005, p 1793-1796, Ion chromatographic – Determination of nitrate and nitrite in Vegetable and Fruit baby Foods. АОАС, 17th Edition, 2002, method 993.03 Nitrate in baby Foods..

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0150	<p>Правилник о квалитету производа од млека и стартер култура, "Сл. гласник РС", бр. 33/2010, 69/2010, 43/2013 – др. Правилник и 34/2014</p> <p>Правилник о квалитету пива, "Сл. гласник РС", бр. 145/2014</p> <p>Food Potenciometric Analysis Collection, Food PAC 6.6055.003.Method 53, K1 Beer, vinigan apirits and vinebeer, pH value.</p> <p>Правилник о прехранбеним адитивима, "Сл. гласник РС", бр. 53/2018</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 0152	<p>Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1983 стр. 540 (17)</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>SRPS EN 901:2014 Хемикалије које се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу- Натријум-хипохлорит</p> <p>SRPS EN 15077: 2014 Хемикалије које се користе за пречишћавање воде у базену за пливање – Натријум-хипохлорит</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> <p>SRPS ISO 6588-1:2021 Папир, картон, целулоза-Одређивање рН вредности воденог екстракта-Део 1- хладна екстракција</p> <p>SRPS EN ISO 3071 2020 Текстил- Одређивање рН вредности воденог екстракта</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>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0170	модификована SRPS ISO 4314:1992 – Одређивање садржаја слободних алкалија или слободних киселина – волуметријска метода. Измене у односу на стандард SRPS ISO 4314:1992, тачка: 8.
ВДМ 0171	И. Риковски, М. Џамић: Практикум из аналитичке хемије, 1991, т. 13.2.2.
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 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:1966 Неорганске соли – Алуминијум сулфат – технички SRPS EN 878:2016 – Хемикалије које се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу - Алуминијум сулфат. SRPS EN 1302:2009– Хемикалије које се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу – Коагуланти на бази алуминијума – Аналитичке методе.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0206	SRPS EN 14805:2022 Хемикалије које се користе за пречишћавање воде за људску употребу – Натријум-хлорид за електрохлоринацију на лицу места употребом мембранске технологије. SRPS EN 973:2013 Хемикалије које се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу – Натријум-хлорид за регенерацију јоноизмењивача SRPS ISO 2479:2015 Натријум-хлорид за индустријску употребу-Одређивање садржаја супстанци нерастворљивих у води или киселини и припремање основних раствора за друга одређивања
ВДМ 0207	PH. JUG. V, Књига 2, стр. 74. SRPS EN 12386:2014 – 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 SRPS EN 12915-1:2010 Производи који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу – Зрнасти активни угаљ - Део 1: Некоришћени зрнасти активни угаљ SRPS EN 12902:2010 Производи који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу – Неоргански носећи филтарски материјал- Методе испитивања SRPS EN 12903:2010 Производи који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу – Активни угаљ у праху
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 SRPS EN 16909:2017 Амбијентални ваздух – Мерење елементарног угљеника и органског угљеника исталожених на филтрима
ВДМ 0217	модификована SRPS EN ISO 14911:2009 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 15841:2011Квалитет 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 Квалитет земљишта – Одређивање испарљивих ароматичних и халогенованих угљоводоника и одабраних етара помоћу гасне хроматографије – Статичка „headspace“ метода 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 0225	Упутства произвођача опреме ALMEMO дата логера са метео сондом и сензорима UV-радијације, CO i O ₃
ВДМ 0226	Упутство произвођача опреме Geotech, Gas Analyser, model GA2000

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0227	SRPS EN 15850:2012 Прехрамбени производи – Одређивање зеараленона у храни за бебе на бази кукуруза, у јечменом брашну, кукурузном брашну, паленти, пшеничном брашну и у храни на бази жита за одојчад и малу децу – HPLC метода са пречишћавањем на имуноафинитетној колони и флуоресцентном детекцијом– модификација у делу подручја примене (тачка 1.), у делу реагенаса-мобилне фазе (тачка 4.16.) и делу опсега калибрационе криве (тачка 7.3)
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
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 16000-3:2022 Indoor air - Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor and test chamber air - 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	АОАС Official Methods of Analysis (1984), 24.010 .
ВДМ 0242	Југословенска фармакопеја РН. ЈУГ.V Књига 1, т. 2.2.6.
ВДМ 0243	SRPS ISO 1446:2016 Сирова кафа – Одређивање садржаја влаге -основна референтна метода , модификован у делу поступку испитивања
ВДМ 0244	SRPS EN ISO 14501:2021 Млеко и млеко у праху – Одређивање садржаја афлатоксина М1 – Пречишћавање имуноафинитетном хроматографијом и одређивање течном хроматографијом високе перформансе - модификација у делу подручја примене (тачка 1.), и у делу калибрационе криве (тачка 7.3.)
ВДМ 0245	SRPS EN 12857:2008 Прехрамбени производи – Одређивање цикламата – 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.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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. SRPS ISO 20481:2014 Кафа и производи од кафе – Одређивање садржаја кофеина течном хроматографијом високе перформансе (HPLC) SRPS ISO 10727:2015 Чај и инстант чај у чврстом облику – Одређивање садржаја кофеина – Метода течне хроматографије високе перформансе
ВДМ 0248	Ph.Jug.V ¹⁵) Књига 1, т. 2.2.32. Влага - губитак сушењем.
ВДМ 0249	Ph.Jug.V ¹⁵) Књига 1 т.2.4.16 Одређивање остатка након жарења – пепео.
ВДМ 0251	SRPS EN ISO 3961:2019 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)
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 11885:2011, “Kvalitet vode - Određivanje 33 elementa atomskom emisionom 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 3015A 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 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 partial 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 partial size below 10 mm (without or with size reduction) SRPS CEN/TR 16192:2020 Карактеризација отпада – Упутство за анализу елуата EPA 3015A Microwave assisted acid digestion of aqueous samples and extracts H.M. 'Skip' Kingston, Duquesne University, Pittsburgh, PA USA Final Version September 1994
ВДМ 0257	SRPS ISO 4389:2008. Дуван и производи од дувана – Одређивање остатака органохлорних пестицида – Метода гасне хроматографије
ВДМ 0258	Ana Masiá, et al., Assessment of two extraction methods to determine pesticides in soils, sediments and sludges. Application to the Túría River Basin, Journal of Chromatography A, 1378 (2015) 19-31

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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
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 0268	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића „Сл.лист СФРЈ“, бр. 70/1987, метода 1Б – (модификација тачке 4. Уместо алкохолметра користи се дензитометар)
ВДМ 0269	Правилник о методама за контролу меда и других пчелињих производа Сл. Гласник БиХ, бр. 37/09, стр. 7 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. Метода 12- измењена у делу подручја примене
ВДМ 0275	Ph.Jug.V, Књига 1, тачка 2.2.6, стр. 17
ВДМ 0278	модификована у тачки 1 део Предмет и подручје примене у тачки 10 део Изражавање резултата SRPS EN ISO 6888-1:2021 Микробиологија ланца хране – Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Метода употребе агара по Berd-Parkeru
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 у тачки 1 део Предмет и подручје примене у тачки 10 део Изражавање резултата SRPS ISO 21528-2:2017 Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 spectrometer" - 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 Avenue Shelton, 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 Occurrence 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	SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE – Модуларна QuEChERS метода
ВДМ 0293	ISO 20179 : 2005 – Water quality – Determination of microcystins – Method using solid phase extraction (SPE) and high performance liquid chromatography (HPLC) with ultraviolet (UV) detection, стандард модификован у делу технике испитивања
ВДМ 0295	Journal of Chromatography A, 1081 (2005) 145–155, Residue determination of glyphosate, glufosinate and aminomethylphosphonic acid in water and soil samples by liquid chromatography coupled to electrospray tandem mass spectrometry, María Ibáñez, Óscar J.Pozo, Juan V.Sancho, Francisco J.López, Félix Hernández
ВДМ 0296	SRPS CEN/TS 13130-13:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењу - Део 13: Одређивање 2,2-bis (4-hidroksifenil) пропана (bisfenol A) у симулаторима хране
ВДМ 0297	EURL-SRM – Analytical Method Report, Analysis of Dithianon in Food of Plant Origin using acidified QuEChERS and LC-MS/MS, Version 2 (last update: 29.04.16)
ВДМ 0298	Lenka Vorlová, Ivana Borkovcová, Klára Kalábová, Vladimír Večerek, Hydroxymethylfurfural contents in foodstuffs determined by HPLC method, Journal of Food and Nutrition Research, Vol. 45, 2006, No. 1, pp. 34-38
ВДМ 0299	Modified QuEChERS-Method for the Analysis of Chlorothalonil in Fruits and Vegetables, EU Reference Laboratories for Residues of Pesticides SRM 10
ВДМ 0300	SRPS EN 71-3:2021 Безбедност децјих играчака — Део 3: Миграција одређених елемената

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0302	<p>SRPS EN 13130-1 Дец. 2008. Материјали и предмети у додиру са прехрамбеним производима — Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењу — Део 1: Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране</p> <p>Уредба Комисије (ЕУ) бр. 10/2011 о пластичним материјалима и предметима који долазе у додир с храном</p> <p>SRPS ISO 7086-1 Јул 2013. Стаклене посуде у додиру са храном – Отпуштање олова и кадмијума – Део 1: Метода испитивања</p> <p>SRPS ISO 7086-2 Јул 2013. Стаклено посуђе у додиру са храном – Отпуштање олова и кадмијума. Део 2: Дозвољене граничне вредности</p> <p>SRPS EN 1811 Окт. 2016. Референтна метода испитивања ослобађања никла из свих саставних делова који се постављају у пробушене делове људског тела и артикала предвиђених да дођу у директан и дужи контакт са кожом</p> <p>EPA 200.7 Анализа трагова елемената у водама, у чврстом и биочврстом материјалу, применом атомске емисионе спектрометрије у индуковано спрегнутој плазми</p> <p>Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет “Сл. лист СФРЈ 18/91”.</p>
ВДМ 0303	<p>Правилник о козметичким производима „Службени гласник РС“, број 60 од 28.августа 2019.</p> <p>Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Службени лист СФРЈ“, бр. 26/1983, 61/1984, 56/1986, 50/1989, 18/1991, 60/2019 - др. Правилник</p> <p>EPA 200.7 Анализа трагова елемената у водама, у чврстом и биочврстом материјалу, применом атомске емисионе спектрометрије у индуковано спрегнутој плазми</p> <p>EPA 3015 Microwave assisted acid digestion of aqueous samples and extracts <i>H.M. 'Skip' Kingston, Duquesne University, Pittsburgh, PA USA Final Version September 1994</i></p> <p>EPA3051a Microwave assisted acid digestion of sediments, sludges, soils and oils Revision 1 February 2007</p>
ВДМ 0304	<p>Ridascreen Gliadin Enzyme immunoassay for the quantitative determination of gliadins and corresponding prolamins. R-biopharm, Art. Nr. R7001.</p> <p>Gluten G12 Assay, Romer Labs Hohegger R. et al: “Comparison of R5 and G12 Antibody-Based ELISA Used for the Determination of the Gluten Content in Official Food Samples”, 4 (4), 2015, 654 – 664</p> <p>Thompston T., Mendez E: “Commercial assays to assess gluten content of gluten-free foods: why they are not created equal”, 108 (10), 2008, 1682-7</p>
ВДМ 0305	<p>Manual for use by National Drug Analysis Laboratories, Recommended Methods for the Identification and Analysis of Cannabis and Cannabis Products, United Nations, New York, 2009. United Nations Publication, Sales No. E.09.XI.15, ISBN 978-92-1-148242-3</p>
ВДМ 0306	<p>Cirlini M. et al., Food Chemistry, Vol 239 (2018) 141–147</p>
ВДМ 0307	<p>Singh S.et al., Trends Analytical Chemistry, Vol. 28, No. 1 (2009) 13-28</p>
ВДМ 0308	<p>FAO FOOD AND NUTRITION PAPER 77 - Food energy – methods of analysis and conversion factors, Rome, 2003 (ISSN 0254-4725)</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0309	<p>EPA 200.7 Анализа трагова елемената у водама, у чврстом и биочврстом материјалу, применом атомске емисионе спектрометрије у индуковано спрегнутој плазми</p> <p>Method 200.8. Одређивање трагова метала у водама и отпаду индуковано куплованом плазмом спрегнутом са масеним спектрометром</p> <p>SRPS EN 1302-4 Март 2009. Хемикалије које се користе за користе за пречишћавање воде за људску употребу – Коагуланти на бази алуминијума – Аналитичке методе</p> <p>SRPSEN 12386 Јануар 2014. Производи који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу – Бакар-сулфат</p> <p>SRPS EN 12902 2010 Производи који се користе за пречишћавање воде намењене за људску употребу – Неоргански носећи и филтарски материјали – Методе испитивања (Идентичан са EN 12902:2004)</p>
ВДМ 0310	<p>EPA 3050 В Кисела дигестија седимената, муљева и земљишта</p> <p>EPA 200.7 Анализа трагова елемената у водама, у чврстом и бопчврстом материјалу, применом атомске емисионе спектрометрије у индуковано спрегнутој плазми</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Тачка 6.2.3 стандарда EN 14082:2003 уместо 0,1М HNO₃ користи се 0,5М HNO₃ 2) Тачка 6.3.3 стандарда EN 14082:2003 Pb, Cd анализира се на ICP-OES а не графитном техником. 3) Тачка 7.1 EPA 3050В не мери се увек 1-2г узорка већ и до 25г у зависности од врсте намирнице 4) Тачка 7.2.1 EPA 3050В додаје се 5мл воде и 5мл 30%Н₂О₂ 5) Тачка 7.4 EPA 3050В узорак се преноси квантитативно са 1% HCL у нормални суд од 25мл <p>Правилник о здравственој исправности и квалитету соли за исхрану људи и производњу хране „Службени гласник РС, број 111 од 25.новембра 2021. члан 9.</p>
ВДМ 0311	<p>Standard methods for Examination of Water and Wastewater 19th Edition 1995 APHA, AWWA, WEF.</p> <p>Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП „Привредни преглед“, Београд 1990.</p>
ВДМ 0312	<p>Compendium of international methods of wine and must analysis.Method OIV-MA-AS312-03A Type II Method (Methanol)</p>
ВДМ 0314	<p>US EPA 300.1:1999 – „METHOD 300.1 Determination Of Inorganic Anions In Drinking Water By Ion Chromatography“</p>
ВДМ 0315	<p>EPA Method 200.2 „ Sample preparation procedure for spectrochemical determination of total recoverable elements“</p> <p>METHOD 3051A „Microwave assisted acid digestion of sediments, sludges, soils and oils“</p> <p>EPA 3015A „Microwave assisted acid digestion od aqueous samples and extracts“</p> <p>EPA 200.7. “Trace Elements in Water, Solids, and Biosolids by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry”</p> <p>Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada Sl.gl. 56/2010, RS 93/19, RS 39/21</p>
ВДМ 0316	<p>SRPS EN 13130-1: 2008 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Supstancije iz plastičnih masa koje podležu ograničenju – Deo 1: Uputstvo za metode ispitivanja za specifičnu migraciju supstancija iz plastičnih masa u hranu i simulatore hrane, određivanje supstancija u plastičnim masama i izbor uslova za izlaganje simulatorima hrane.</p> <p>C. Simoneau, ed. EURL EUR 24815 EN 2011: Technical guidelines on testing the migration of primary aromatic amines from polyamide kitchenware and of formaldehyde from melamine kitchenware.</p> <p>Evgenija Kirovska-Petreska et al.: Health safety on plastic materials that come into contact with food – Migration of primary aromatic amines</p> <p>UREDBA KOMISIJE (EU) br. 10/2011 o plastičnim materijalima i predmetima koji dolaze u dodir s hranom</p> <p>SRPS EN 71-10: 2009 Bezbednost dečijih igračaka – Deo 10: Priprema i ekstrakcija uzoraka</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 0319	Merck водич за кориснике 1.19253.0001 за спектрофотометријско одређивање цијанурне киселине НАСН турбидиметријска метода за одређивање цијанурне киселине - метода 8139
ВДМ 0321	PV-KOS-193-04: Test method for the determination of the skin bleaching substances kojic acid, hydroquinone and hydroquinone ether and other skin bleaching substances in cosmetic products.(PA/PH/COS-PTS (21) 11, Strasbourg, November 2021)
ВДМ 0322	ASTM D 4096-91:2003 Standard Test Method for Determination of Total Suspended Particulate Matter in the Atmosphere (High-Volume Sampler Method). SRPS EN 12341:2008 Vazduh ambijenta - Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje PM ₁₀ ili PM _{2,5} masene koncentracije suspendovanih čestica.
ВДМ 0323	SRPS EN 12396-2:2008 Немасна храна – Одређивање остатака дитиокарбамата и тиурамдисулфида – Део 2: Метода гасне хроматографије
ВДМ 0324	VDI 2444 Ambient air - Measurement of levoglucosan - Chromatographic method
ВДМ 0326	Cooking Utensils: Determination of Primary Aromatic Amines by LC/MS/MS; Agilent Technologies, Inc. 2019 Printed in the USA, September 16, 2019 5994-1354EN SRPS EN 13130-1: 2008 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Supstancije iz plastičnih masa koje podležu ograničenju – Део 1: Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране. C. Simoneau, ed. EURL EUR 24815 EN 2011: Technical guidelines on testing the migration of primary aromatic amines from polyamide kitchenware and of formaldehyde from melamine kitchenware. UREDBA KOMISIJE (EU) br. 10/2011 o plastičnim materijalima i predmetima koji dolaze u dodir s hranom SRPS EN 71-10: 2009 Bezbednost dečijih igračaka – Део 10: Припрема и екстракција узорака SRPS EN 17163:2019 Celuloza, papir i karton – Одређивање примарних ароматичних амина (PAA) у воденом екстракту методом LC/MS
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
УЗ 008	SRPS ISO 4219:1997; SRPS ISO 4220:1997; SRPS ISO 4221:1997; Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха „Службени гласник РС“ број 11/2010. VDI 2463 Parts 7 and 8; VDI 2465 Part 1; SRPS EN 12341:2015; VDI 2267; VDI 3875 Part 1; VDI 3498; EN 14662-2:2005; ISO/DIS 4222.2:1980
УЗ 012	Codex Alimentarius General Guidelines on Sampling CAC/GL 50-2004 EURACHEM/CITAC Guide "Measurement uncertainty arising from sampling. A guide to methods and approaches". Produced jointly with EUROLAB, Nordtest and the UK RSC Analytical Methods Committee, First Edition 2007. Правилник о условима и начину остваривања исхране деце у предшколскојустанови („Сл. гласник РС“ бр. 39/2018) Правилник о ближим условима за организовање, остваривање и праћење исхране ученика у основној школи („Сл. гласник РС“, бр. 68/2018) Правилник о стандардима квалитета исхране ученика и студената („Сл. гласник РС“, бр. 67/2011) Препоруке за исхрану становништва (WHO: Food Based Dietary Guidelines, Techn. Rep. Ser. No 889, 1998)

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	1,1,1-трихлоретан	>0,1	1,1,1,2-тетрахлоретан	>0,1	терц-бутилбензен	>0,1
хлорметан	>0,1	1,1-дихлоро-1-пропен	>0,1	хлорбензен	>0,1	1,2,4-триметилбензен	>0,1
винилхлорид	>0,1	бензен	>0,1	етилбензен	>0,1	сек-бутилбензен	>0,1
бромметан	>0,1	дибромметан	>0,1	м,п-ксилен	>0,1	1,3-дихлорбензен	>0,15
етилхлорид	>0,1	1,2-дихлорпропан	>0,1	бромформ	>0,1	1,4-дихлорбензен	>0,15
трихлоромонофлуорометан	>0,1	трихлоретилен	>0,1	стирен	>0,1	п-изопропилтолуен	>0,1
1,1-дихлоретан	>0,1	бромдихлоро-метан	>0,1	1,1,2,2-тетрахлоретан	>0,1	1,2-дихлорбензен	>0,15
метиленхлорид	>0,1	(з)-1,3-дихлорпропен	>0,1	о-ксилен	>0,1	бутилбензен	>0,1
1,2-дихлоретан	>0,1	(е)-1,3-дихлорпропен	>0,1	1,2,3-трихлорпропан	>0,1	1,2-дибромо-3-хлорпропан	>0,2
1,1-дихлоретан	>0,1	1,1,2-трихлоретан	>0,1	изопропилбензен	>0,1	1,2,4-трихлорбензен	>0,2
цис-1,2-дихлоретан	>0,1	толуен	>0,1	бромбензен	>0,1	нафтален	>0,1
бромхлорометан	>0,1	1,3-дихлорпропан	>0,1	н-пропилбензен	>0,1	хексахлоробутадиен	>0,1
хлороформ	>0,5	дибромхлорметан	>0,1	2-хлоротолуен	>0,2	1,2,3-трихлорбензен	>0,2
2,2-дихлорпропан	>0,1	1,2-дибромметан	>0,1	4-хлоротолуен	>0,2	МТБЕ-метил терцијерни бутил етар	>0,1
1,2-дихлоретан	>0,1	тетрахлоретилен	>0,1	1,3,5-триметилбензен	>0,1	тетрахлорометан	>0,1

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

хлорталонил	>0,15	метил параоксон	>0,2	бензо(а)пирен	>0,010	хексахлор-циклопентадиен	>0,05
хептахлор	>0,010	тербашил	>0,15	индено(1,2,3-ид)пирен	>0,010		
алахлор	>0,05	симетрин	>0,05	дибензо(а,х)антрацен	>0,010		
алдрин	>0,010		>0,05	бензо(г,х,и)перилен	>0,010		
cis-хлордан	>0,05	аметрин	>0,05				
trans-нонахлор	>0,05	прометрин	>0,05	Полихлоровани бифенили			
диелдрин	>0,010	тербутрин	>0,05	PCB 1	>0,010		
p,p-DDE	>0,05	бромашил	>0,2	PCB5	>0,010		
ендрин	>0,08	метолахлор	>0,05	PCB29	>0,010		
ендосулфан бета	>0,08	хлорпирифос	>0,05	PCB47	>0,010		
хлоробензилат	>0,010	цианазин	>0,010	PCB98	>0,010		
p,p- DDT	>0,05	триадимефон	>0,010	PCB 154	>0,010		
ендрин алдехид	>0,010	дифенамид	>0,010	PCB 171	>0,010		
ендосулфан сулфат	>0,08	тетрахлорвинифос	>0,05	PCB200	>0,010		
p,p – DDT	>0,05	бутахлор	>0,010	PCB 28	>0,010		
ендрин кетон	>0,010	напропамид	>0,010	PCB52	>0,010		
метоксихлор	>0,05	трициклазол	>0,010	PCB 101	>0,010		
cis-перметрин	>0,05	нофлуразон	>0,15	PCB 118	>0,010		
trans-перметрин	>0,05	хексазинон	>0,05	PCB 138	>0,010		
дихлорвос	>0,05	фенаримол	>0,010	PCB 153	>0,010		
ЕРТС	>0,05	флуоридон	>0,07	PCB 180	>0,010		
мевинфос	>0,05	ацетохлор	>0,05				
тебутиурон	>0,05	фенитроион	>0,05				
тербутилазин	>0,05	малатион	>0,05				
тербутилазин-десетил	>0,05	диазинон	>0,05				
атразин-десетил	>0,05	паратион-метил	>0,05				
хлорфенвинвос	>0,05	азинфос- метил	>0,05				
паратион-етил	>0,05	себутилазин	>0,05				
азинфос-етил	>0,05						
десметрин	>0,05						
метрибузин	>0,05						

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	карбетамид	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	метабентиазурон	0,01-0,2	метобромурон	0,01-0,2	метиокарб	0,001-0,020
прометрин	0,01-0,2	хлортолурун	0,01-0,2	димефурон	0,01-0,2	ацетамиприд	0,001-0,020
клотанидин	0,001-0,020	имидаклоприд	0,001-0,020	тиаклоприд	0,001-0,020	тиаметоксам	0,001-0,020

Напомена 4а

 SRPS EN 15662:2018 Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзионом SPE – Модуларна QuEChERS метода
 Опсеги испитиваних пестицида за GC-MS/MS

Пестицид	Опсег мерења	Пестицид	Опсег мерења	Пестицид	Опсег мерења
GC-MS/MS	Лимит квантификације (mg/kg)	GC-MS/MS	Лимит квантификације (mg/kg)	GC-MS/MS	Лимит квантификације (mg/kg)
2-фенил-фенол	0,01	Фенхексамид	0,01	Мевинфос (сума cis- и trans- изомера)	0,01
3,5-Дихлороанилин	0,01	Фенхлорфос	0,01	Миклобутанил	0,01
Ацетохлор	0,01	Фенитропион	0,01	Молинат	0,01
Акринатрин	0,01	Фенотрин	0,01	Монокротофос	0,01
Алахлор	0,01	Фенпропатрин	0,01	Налед	0,01
Алдрин	0,003	Фенпропидин	0,01	Напропамид	0,01
Алетрин	0,01	Фенсулфотион	0,01	Нитрофен	0,003
Аметрин	0,01			Норфлуазурон	0,01
		Фентион	0,01	Оксадиксил	0,01
Антрахинон	0,01	Фентоат	0,01	Паклобутразол	0,01
Атразин	0,01	Фенвалерат	0,01	Параоксон-метил	0,01
Атразин-десметил	0,01	Фипронил	0,003	Паратион	0,01
Азинфос-етил	0,01	Фипронил-дисулфинил	0,003	Паратион-метил	0,01
Азинфос-метил	0,01	Фипронил-сулфон	0,003	Пебулат	0,01
Азоксистробин	0,01	Флуазифоп- <i>p</i> -бутил	0,01	Пендиметалин	0,01
Беналаксил	0,01	Флуцитринат	0,01	Пенконазол	0,01
Бифенил	0,01	Флудиоксонил	0,01	Перметрин (сума изомера)	0,01
Бифентрин	0,01	Флуквинконазол	0,01	Пиперонил-бутоксид	0,01
Биоалетрин	0,01	Флуридон	0,01	Пиразофос	0,01
Боскалид	0,01	Флусилазол	0,01	Пиридабен	0,01
Бромацил	0,01	Флутоланил	0,01	Пириметанил	0,01
Бромофос-етил	0,01	Флутриафол	0,01	Пиримифос-етил	0,01
Бромофос-метил	0,01	Фолпет	0,01	Пиримифос-метил	0,01
Бромопропилат	0,01	Фонофос	0,01	Пирипроксифен	0,01
Бромконазол	0,0	Форат	0,01	Профам	0,01

Бупиримат	0,01	Формотион	0,01	Профенофос	0,01
Бупрофезин	0,01	Фосалон	0,01	Проквиназид	0,01
Бутахлор	0,01	Фосфамидон	0,01	Прометон	0,01
Бутилат	0,01	Фосмет	0,01	Прометрин	0,01
Цифлуфенамид	0,01	Халоксифоп-2-етоксиптил	0,01	Пронамид	0,01
Цифлутрин β-,	0,01	НСН, α	0,01	Пропахлор	0,01
Цихалотрин (сума изомера)	0,01	НСН, β	0,01	Пропаргит	0,01
Циклоат	0,01	НСН, γ (Линдан)	0,01	Пропазин	0,01
Циперметрин (сума изомера)	0,01	НСН, δ	0,01	Пропетамофос	0,01
Ципродинил	0,01	Хексахлорбензен	0,003	Пропиконазол (сума изомера)	0,01
Ципроконазол	0,01	Хексаконазол	0,01	Просимидон	0,01
DDD, o,p'	0,01	Хексазинон	0,01	Протиофос	0,01
DDD, p,p'	0,01	Хептахлор	0,003	Ресметрин (сума изомера)	0,01
DDT, p,p'	0,01	Хептахлор-епоксид, cis-	0,003	Симазин	0,01
DDE, o,p'	0,01	Хептахлор-епоксид, trans-	0,003	Симетрин	0,01
DDE, p,p'	0,01	Хептенофос	0,01	Спиродиклофен	0,01
DDT, o,p'	0,01	Хлорбензилат	0,01	Сулфотеп	0,01
Делтаметрин	0,01	Хлордан, cis-	0,01	Сулпрофос	0,01
Диазинон	0,01	Хлордан, trans-	0,01	Тау-флувалинат	0,01
Диелдрин	0,003	Хлорфенвинфос	0,01	Тебуфепирад	0,01
Дифенамид	0,01	Хлороталонил	0,01	Тебуконазол	0,01
Дифениламин	0,01	Хлорпирифос	0,01	Тебутиурон	0,01
Дифеноконазол	0,01	Хлорпирифос-метил	0,01	Телфутрин	0,01
Дихлорбенил	0,01	Хлорпрофам	0,01	Текназен	0,01
Дихлорвос	0,01	Хлортал-диметил	0,01	Тербацил	0,01
Диклоран	0,01	Имазалил	0,01	Тербуфос	0,003
Дикофол	0,01	Ипродион	0,01	Тербуфос-сулфоксид	0,003
Димоксистробин	0,01	Кадузафос	0,003	Тербуфос-сулфон	0,003
Дисулфотон	0,01	Каптафол	0,01	Тербутилазин	0,01
Ендосулфан сулфат	0,01	Каптан	0,01	Тербутрин	0,01
Ендосулфан, α-	0,01	Карбофенотион	0,01	Тетрадифон	0,01
Ендосулфан, β-	0,01	Кломазон	0,01	Тетрахлорвинфос	0,01
Ендрин	0,003	Кресоксим-метил	0,01	Тетраметрин	0,01
Епоксиконазол	0,01	Кумафос	0,01	Тиабендазол	0,01
ЕРТС(S-етил-дипропилтиокарбамат)	0,01	Квиноксифен	0,01	Толилфлуанид	0,01
Есфенвалерат	0,01	Квинтозен	0,01	Толклофос-метил	0,01
Етион	0,01	Малаксон	0,01	Трансфлутрин	0,01
Етофенпрокс	0,01	Малатион	0,01	Триадимефон	0,01

Етоксазол	0,01	Метакрифос	0,01	Тридименол	0,01
Етопрофос	0,003	Металаксил	0,01	Триазофос	0,01
Етридиазол	0,01	Метамидофос	0,01	Трифлуксистеробин	0,01
Етримфос	0,01	Метидатион	0,01	Трифлуралин	0,01
Фамоксадол	0,01	Метконазол	0,01	Трихлорфон	0,01
Фенамидон	0,01	Метоксихлор	0,01	Тритиконазол	0,01
Фенаримол	0,01	Метолахлор	0,01	Вернолат	0,01
Феназакин	0,01	Метрафенон	0,01	Винклозолин	0,01
Фенбуконазол	0,01	Метрибузин	0,01	Зоксамид	0,01
Биксафен	0,01	Пиридалил	0,01	Мефенацет	0,01
Бифенокс	0,01	Флорфенапир	0,01	Изофенфос-метил	0,01
Изопротиолан	0,01	Оксифлурфен	0,01	Оксадиазон	0,01
Флуфенацет	0,01	Петахлоранилин	0,01		

Напомена 4б

SRPS EN 15662:2018 Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзионом SPE – Модуларна QuEChERS метода Опсеги испитиваних пестицида за LC-MS/MS					
Пестицид	Опсег мерења	Пестицид	Опсег мерења	Пестицид	Опсег мерења
LC-MS/MS	Лимит квантификације (mg/kg)	LC-MS/MS	Лимит квантификације (mg/kg)	LC-MS/MS	Лимит квантификације (mg/kg)
3-хидроксикарбофуран	0,01	Флуазинам	0,01	Миклобутанил	0,01
Ацефат	0,01	Флубендиамид	0,01	Монолинурон	0,01
Ацетамиприд	0,01	Флуфеноксурон	0,01	Небурон	0,01
Аклонифен	0,01	Флуксапироксад	0,01	Никосулфурон	0,01
Алдикарб	0,01	Флуквинконазол	0,01	Нитемпирам	0,01
Алдикарб сулфоксид	0,01	Флуоксастробин	0,01	Новалурон	0,01
Алдикарб сулфон	0,01	Флуометурон	0,01	Нуаримол	0,01
Аметоктрадин	0,01	Флуопиколид	0,01	Оксадиксил	0,01
Азинфос-метил	0,01	Флуопирам	0,01	Оксамил	0,01
Азоксистробин	0,01	Флуороксипир-метил	0,01	Ометоат	0,003
Беналаксил	0,01	Флусилазол	0,01	Паклобутразол	0,01
Бендиокарб	0,01	Флутриафол	0,01	Пенконазол	0,01
Бентиаваликарб-изопропил	0,01	Фоксим	0,01	Пенсикурон	0,01
Бифеназат	0,01	Форамсулфурон-метил	0,01	Пикоксистробин	0,01
Битерганол	0,01	Форхлорфенурон	0,01	Пиметрозин	0,01
Боскалид	0,01	Форметанат	0,01	Пиперонил бутоксид	0,01
Бромконазол	0,01	Фосмет	0,01	Пиракарболид	0,01
Бупиримат	0,01	Фуберидазол	0,01	Пиракlostробин	0,01
Бупрофезин	0,01	Фуралаксил	0,01	Пиридабен	0,01

Бутафенацил	0,01	Хексафлумурон	0,01	Пириметанил	0,01
Цианазин	0,01	Хексаконазол	0,01	Пиримифос-метил	0,01
Циазофамид	0,01	Хекситиазокс	0,01	Пиримикарб	0,01
Цифлуфенамид	0,01	Хлорантранилипрол	0,01	Пиримикарб десметил	0,01
Цимоксанил	0,01	Хлорфлуазурон	0,01	Пирипроксифен	0,01
Ципродинил	0,01	Хлороксурон	0,01	Профам	0,01
Ципроконазол 1 и 2	0,01	Хлоротолурон	0,01	Прохлораз	0,01
Диетофенкарб	0,01	Хлорпирифос	0,01	Проквиназид	0,01
Дифеноконазол	0,01	Имазалил	0,01	Промекарб	0,01
Дифлубензурон	0,01	Имидаклоприд	0,01	Пропамокарб	0,01
Диклобутразол	0,01	Индоксакарб	0,01	Пропиконазол	0,01
Диметоат	0,01	Ипконазол	0,01	Прописамид	0,01
Диметоморф (сума изомера)	0,01	Ипроваликарб	0,01	Пропоксур	0,01
Димоксистробин	0,01	Ивермектин	0,01	Просулфокарб	0,01
Диниконазол	0,01	Изокарбофос	0,01	Протиоконазол	0,01
Диоксакарб	0,01	Изоксафлутол	0,01	Протиоконазол-дестио	0,01
Дисулфотон-сулфоксид	0,003	Изопрокарб	0,01	Ротенон	0,01
Дисулфотон-сулфон	0,003	Изопротурон	0,01	Секбуметон	0,01
Диурон	0,01	Карбарил	0,01	Сидурон	0,01
Додин	0,01	Карбендазим	0,01	Спиносад	0,01
Емаектин	0,01	Карбофуран	0,01	Спироксамин	0,01
Емаектин-бензоат	0,01	Карбоксин	0,01	Спиромесифен	0,01
Епоксиконазол	0,01	Карбосулфан	0,01	Тебуфенозид	0,01
Етаконазол	0,01	Клофентезин	0,01	Тебуфенпирад	0,01
Етиофенкарб	0,01	Клотианидин	0,01	Тебуконазол	0,01
Етиримол	0,01	Кресоксим-метил	0,01	Тефлутрин	0,01
Етоксазол	0,01	Квиноксифен	0,01	Тербуметон	0,01
Фенамидон	0,01	Квинтозен	0,01	Тербутилазин	0,01
фенамифос	0,01	Линурон	0,01	Тетраконазол	0,01
Фенаримол	0,01	Луфенурон	0,01	Тиабендазол	0,01
Фенбуконазол	0,01	Малаоксон	0,01	Тиаклоприд	0,01
Фенхексамид	0,01	Мандипропамид	0,01	Тиаметоксам	0,01
Фенобукарб	0,01	Мепанипирим	0,01	Тиенкарбазон-метил	0,01
Феноксикарб	0,01	Мепронил	0,01	Тиобенкарб	0,01
Фенпироксимат	0,01	Метафлумизон	0,01	Тиодикарб	0,01
Фенпропидин	0,01	Металаксил	0,01	Тиофанат	0,01
Фенпропиморф	0,01	Метамитрон	0,01	Тиофанат-метил	0,01
Фенсулфотион	0,003	Метидатион	0,01	Трициклазол	0,01

Фенсулфотион - сулфон	0,003	Метил-S-оксидеметон	0,006	Трифлуксиробин	0,01
Фенсулфотион- оксон	0,003	Метиокарб	0,01	Трифлумизол	0,01
Фенсулфотион- оксон-сулфон	0,003	Метконазол	0,01	Трифлумурон	0,01
Фенурон	0,01	Метобромурон	0,01	Тритиконазол	0,01
Фипронил	0,003	Метоксифенозид	0,01	Валифеналат	0,01
Фипронил сулфон	0,003	Метомил	0,01	Зоксамид	0,01
флоникамид	0,01	Метрафенон	0,01	Фентин ацетат	0,01
Спинеторам	0,01	Цијантранилипрол	0,01	Сулфоксафлор	0,01
Флупирадифурон	0,01	Изофетамид	0,01	Амитраз	0,01

Напомена 5

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

Напомена 6

ISO/TS 17182:2014 Одређивање одабраних фенолна и хлорфенола у земљишту (GC-MSD)							
Аналит	Оnceг (mg/kg)	Аналит	Оnceг (mg/kg)	Аналит	Оnceг (mg/kg)	Аналит	Оnceг (mg/kg)
фенол	>0,01	4-хлоро-3-метилфенол	>0,01	2,3,4-трихлорфенол	>0,01	2,3,4,5-тетрахлорфенол	>0,01
2-хлорфенол	>0,01	2,4-диметилфенол	>0,01	2,3,5-трихлорфенол	>0,01	2,3,4,6-тетрахлорфенол	>0,01
2-метилфенол	>0,01	2,4-дихлорфенол	>0,01	2,3,6-трихлорфенол	>0,01	2,3,5,6-тетрахлорфенол	>0,01
3-метилфенол	>0,01	2,6-дихлорфенол	>0,01	2,4,5-трихлорфенол	>0,01	пентахлорфенол	>0,01
4-метилфенол	>0,01	2,4,6-трихлорфенол	>0,01				

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	Хексазион	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 угљоводоника (GC-MSD) у земљишту и седименту

Аналит	Онег (µg/kg)	Аналит	Онег (µg/kg)
Нафтаген	>10	Бензо [a] антрацен	>10
Аценафтилен	>10	Кризен	>10
Аценафтен	>10	Бензо [b] флуорантен	>10
Флуорен	>10	Бензо [k] флуорантен	>10
Фенантрене	>10	Бензо [a] пирен	>10
Антрацен	>10	Индено [1,2,3-cd] пирен	>10
Флуоранген	>10	Дибензо [ah] антрацен	>10
Пирен	>10	Бензо [ghi] перилен	>10

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	>0,01	1,1,1-Трихлоретан	>0,01
Етил бензен	>0,01	1,1,2-Трихлоретан	>0,01
Толуен	>0,01	1,2-Дихлорпропан	>0,01
<i>m</i> - ксилен	>0,01	1,2,3-Трихлорпропан	>0,01
<i>p</i> - ксилен	>0,01	<i>cis</i> -1,3-Дихлорпропен	>0,01
<i>o</i> - ксилен	>0,01	<i>trans</i> -1,3-Дихлорпропен	>0,01
Стирен	>0,01	<i>cis</i> -1,2-Дихлоретен	>0,01
Нафтаген	>0,01	<i>trans</i> -1,2-Дихлоретен	>0,01
Дихлорметан	>0,01	Трихлоретилен	>0,01
Трихлорметан	>0,01	Тетрахлоретилен	>0,01
Тетрахлорметан	>0,01	Монохлорбензен	>0,01
1,1-Дихлоретан	>0,01	1,2-Дихлорбензен	>0,01
1,2-Дихлоретан	>0,01		

Напомена 10

SRPS ISO 10382:2019 – Одређивање органохлорних пестицида и полихлоробаних бифенила (техником GC-ECD)			
<i>Аналит</i>	<i>Онег (µg/kg)</i>	<i>Аналит</i>	<i>Онег (µg/kg)</i>
Алдрин	10-100	Диелдрин	10-100
alpha-BHC	10-100	alfa-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
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

Напомена 11

SRPSENISO 15009:2016 Квалитет земљишта – Гаснохроматографско одређивање садржаја испарљивих ароматичних угљоводоника, нафталена и испарљивих халогенованих угљоводоника – Метода "purgeandtrap" са термалном десорпцијом

<i>Аналит</i>	<i>Онег (mg/kg)</i>	<i>Аналит</i>	<i>Онег (mg/kg)</i>	<i>Аналит</i>	<i>Онег (mg/kg)</i>	<i>Аналит</i>	<i>Онег (mg/kg)</i>
дихлордифлуоро-метан	>0.01	1,1,1-трихлоретан	>0.01	1,1,1,2-тетрахлоретан	>0.01	терц-бутилбензен	>0.01
хлорметан	>0.01	1,1-дихлоро-1-пропен	>0.01	хлорбензен	>0.01	1,2,4-триметилбензен	>0.01
винилхлорид	>0.01	бензен	>0.01	етилбензен	>0.01	сек-бутилбензен	>0.01
бромметан	>0.01	дибромметан	>0.01	м,п-ксилен	>0.01	1,3-дихлорбензен	>0.01
етилхлорид	>0.01	1,2-дихлорпропан	>0.01	бромформ	>0.01	1,4-дихлорбензен	>0.01
трихлоромоно-флуорометан	>0.01	трихлоретилен	>0.01	стирен	>0.01	п-изопропилтолуен	>0.01
1,1-дихлоретен	>0.01	бромдихлоро-метан	>0.01	1,1,2,2-тетрахлоретан	>0.01	1,2-дихлорбензен	>0.01
метиленхлорид	>0.01	(з)-1,3-дихлорпропен	>0.01	о-ксилен	>0.01	бутилбензен	>0.01
1,2-дихлоретен	>0.01	(е)-1,3-дихлорпропен	>0.01	1,2,3-трихлорпропан	>0.01	1,2-дибромо-3-хлорпропан	>0.01
1,1-дихлоретан	>0.01	1,1,2-трихлоретан	>0.01	изопропилбензен	>0.01	1,2,4-трихлорбензен	>0.01
цис-1,2-дихлоретен	>0.01	толуен	>0.01	бромбензен	>0.01	нафтален	>0.01
бромхлорометан	>0.01	1,3-дихлорпропан	>0.01	н-пропилбензен	>0.01	хексахлоробутадиен	>0.01
хлороформ	>0.01	дибромхлорметан	>0.01	2-хлоротолуен	>0.01	1,2,3-трихлорбензен	>0.01
2,2-дихлорпропан	>0.01	1,2-дибромметан	>0.01	4-хлоротолуен	>0.01	МТБЕ-метил терцијерни бутил етар	>0.01
1,2-дихлоретан	>0.01	тетрахлоретилен	>0.01	1,3,5-триметилбензен	>0.01	тетрахлорометан	>0.01

Напомена 12

SRPS EN 12966-1:2015, SRPS EN 12966-2:2017, SRPS EN 12966-4:2016-Уља и масти биљног и животињског порекла – Гасна хроматографија метил естара масних киселина			
Део 1: Упутства за савремену гасну хроматографију метилестара масних киселина			
Део 2: Припрема метилестара масних киселина			
Део 4: Одређивање капиларном гасном хроматографијом			
Аналит	Опсег(g/l)	Аналит	Опсег(g/l)
C4:0	>0,1	C18:2-cis-9,12	>0,1
C6:0	>0,1	C20:0	>0,1
C8:0	>0,1	C18:3-cis-6,9,12-gamma	>0,1
C10:0	>0,1	C20:1-cis-11	>0,1
C11:0	>0,1	C18:3-cis-9,12,15-alpha	>0,1
C12:0	>0,1	C21:0	>0,1
C13:0	>0,1	C20:2-cis-11,14	>0,1
C14:0	>0,1	C22:0	>0,1
C14:1	>0,1	C20:3-cis-8,11,14	>0,1
C15:0	>0,1	C22:1-cis-13	>0,1
C15:1	>0,1	C20:3-cis-11,14,17	>0,1
C16:0	>0,1	C23:0	>0,1
C16:1	>0,1	C20:4-cis-5,8,11,14	>0,1
C17:0	>0,1	C22:2-cis-13,16	>0,1
C17:1	>0,1	C24:0	>0,1
C18:0	>0,1	C20:5-cis-5,8,11,14,17-EPA	>0,1
C18:1-trans-9	>0,1	C24:1-cis-15	>0,1
C18:1-cis-9	>0,1	C22:6-cis-4,7,10,13,16,19-DHA	>0,1
C18:2-trans-9,12	>0,1		

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

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 11.02.2028.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара