

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ*Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

Институт за јавно здравље Србије „др Милан Јовановић Батут“

Центар за хигијену и хуману екологију

Београд, Др Суботића-старијер 5

Стандард / Standard:

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Физичка, хемијска, биолошка и микробиолошка испитивања воде (воде за пиће; природне минералне воде; природне изворске воде; стоне воде; вода из базена; подземне воде; површинске воде; отпадне воде) / *Physical, chemical, biological and microbiological analyses of water (drinking water, swimming pool water, mineral water, spring water, table water, underground water, surface water, wastewater).*
- Физичка и хемијска испитивања хране (дијететски производи, оброци, храна биљног и животињског порекла, ароматизована пића / освежавајућа безалкохолна пића, кондиторски производи и сродни производи, фини пекарски производи, жита, готови производи од жита, млински производи, пекарски производи, теста, готове смеше за пекарске и друге производе, производи од теста и тестенине, производи од воћа и сродни производи, какао, чоколадни производи, производи слични чоколади, крем и бомбонски производи, снек производи, прехранбени адитиви, прехранбене ароме, кухињска со и со за исхрану људи и производњу намирница) / *Physical and chemical analyses of foodstuffs (dietary products, meals, food of plant and animal origin, flavored beverages / soft drinks, confectionery and related products, fine bakery products, cereals, finished cereal products, mill products, bakery products, dough, ready-mix for bakery and other products, products of dough and pasta, fruit and related products, cocoa, chocolate products, chocolate-like products, cream and candy products, snack products, food additives, food flavors, table salt and salt for human consumption and food production)*
- Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (материјали и предмети у контакту са храном; играчке, козметички производи и сировине за козметичке производе, материјали и предмети који при употреби долазе у непосредан контакт са кожом, односно слузокожом; детергенти и друга средства за општу употребу и одржавање хигијене, сировине за одржавање хигијене; термални папир) / *Physical and chemical analyses of items of general use (materials and articles in contact with food; toys, cosmetic products and raw materials for cosmetic products, materials and objects that come into direct contact with the skin or mucous membranes during use;*

detergents and other means for general use and hygiene, raw materials for maintaining hygiene; thermal paper)

- Микробиолошка испитивања хране, предмета опште употребе (козметике) и узорака са површина / *Microbiological analyses of foodstuffs, items of general use (cosmetic products) and swabbing for the purpose.*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух) / *Physical and chemical analyses of air (ambient air).*
- Узорковање воде за пиће, воде из базена, површинске воде у сврху физичко-хемијских и микробиолошких испитивања. / *Sampling of drinking water, swimming pool water, surface water for the purpose of physicochemical and microbiological testing.*
- Узорковање хране за физичко-хемијска и микробиолошка испитивања / *Sampling of food for the purpose of physicochemical and microbiological testing.*
- Узорковање површинских вода за биолошка испитивања / *Sampling of surface water for biological analyses.*
- Узимање узорака са површина за микробиолошка испитивања / *Swabbing for the purpose of microbiological testing.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Воде за пиће Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода из базена Подземне воде Површинске воде Отпадне воде	Мерење електролитичке проводљивости (кондуктометрија)	(10–10000) $\mu\text{S}/\text{cm}$	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање укупног остатка након сушења на 103°C - 105°C (гравиметрија)	(10–10000) mg/l	APHA 2540B, 2-54
		Одређивање укупног раствореног остатка након сушења на 180°C (гравиметрија)	(10–10000) mg/l	APHA 2540C, 2-55
		Одређивање садржаја раствореног кисеоника - Јодометријска метода (волуметрија)	(0,5–20) mg/l	SRPS EN 25813:2009 SRPS EN 25813:2009/1:2011
		Одређивање садржаја амонијака - Метода помоћу Неслеровог (Nessler) реагенса (спектрофотометрија)	(0,05–20) mg NH_4^+/l	SRPS H.Z1.184:1974
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(5–1000) mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0,005–5,0) mg/l	ВДМ-523
		Одређивање суспендованих материја (гравиметрија)	(1–10000) mg/l	APHA 2540D, 2-57
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	(0,5–100) mg/l	APHA 4500- NO_3 B, 4-85 до 4-86
		Мерење мутноће (нефелометрија)	(0,2–1000) NTU	APHA 2130 B, 2-9 до 2-11
		Одређивање рН- вредности (потенциометрија)	2–12	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање фосфата (спектрофотометрија)	(0,01–20) mg/l	APHA 4500-P E

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Воде за пиће Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода из базена Подземне воде Површинске воде Отпадне воде <i>наставак</i>	Одређивање укупне тврдоће (волуметрија)	(0,5–40) dH	APHA 2340 C
		Квалитет вода- Одређивање натријума и калијума (FAES)	Na (0,5–2000) mg/l K (0,5–2000) mg/l	SRPS ISO 9964-3:2010
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	(0,01–20,0) mg/l	APHA 4500-P B,E
		Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) у води гасном хроматографијом (GC/MSD)	2-хлоробифенил (0.01–1.00) µg/l 2,3-дихлоробифенил (0.01–1.00) µg/l 2,4,5-трихлоробифенил (0.01–1.00) µg/l 2,2',4,4'- тетрахлоробифенил (0.01–1.00) µg/l 2',3',4,6- пентахлоробифенил (0.01–1.00) µg/l 2,2',4,4',5,6'- хексахлоробифенил (0.01–1.00) µg/l 2,2',3,3',4,4',6- хептахлоробифенил (0.01–1.00) µg/l 2,2',3,3',4,5',6,6'- октахлоробифенил (0.01–1.00) µg/l	ВДМ-837
		Одређивање полициклических ароматичних угљоводоника (ПАН) у води гасном хроматографијом (GC/MSD)	Флуорантен (0.01–1.00) µg/l Бензо-3,4- флуорантен (0.01–1.00) µg/l Бензо -11,12- флуорантен (0.01–1.00) µg/l Бензо -1,12 -перилен (0.01–1.00) µg/l Индено-(1,2,3-цд)- пирен (0.01–1.00) µg/l Бензо (а)пирен (0.01–1.00) µg/l	ВДМ-818

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Воде за пиће Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода из базена Подземне воде Површинске воде Отпадне воде <i>наставак</i>	Одређивање триазина у води гасном хроматографијом (GC/MSD)	Атразин (0.01–1.00) µg/l Симазин (0.01–1.00) µg/l Атраторн (0.01–1.00) µg/l Прометон (0.01–1.00)µg/l Пропазин (0.01–1.00) µg/l Тербутилазин (0.01–1.00) µg/l Секбуметон (0.01–1.00) µg/l Симетрин (0.01–1.00) µg/l Аметрин (0.01–1.00) µg/l Прометрин (0.01–1.00) µg/l Тербутрин (0.01–1.00) µg/l	ВДМ-810
	Воде за пиће Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Подземне воде Површинске воде Отпадне воде	Одређивање метала и елемената у траговима у води (Pb, Cd, Fe, Zn, Mn, Ni, Cr и Cu) индуктивно спрегнутом плазмом - оптичко емисионом спектрометријом (ICP/OES)	Pb (0,005–20) mg/l Cd (0,001–10) mg/l Mn (0,001–5)mg/l Ni (0,005–20) mg/l Cr (0,005–20) mg/l Cu (0,05–10) mg/l Fe (0,05–30) mg/l Zn (0,05–20) mg/l	EPA 200.7
	Воде за пиће Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода из базена Подземне воде Површинске воде Отпадне воде	Одређивање садржаја хлорованих алкана у води - гасно-масена хроматографија (GC/MS/P&T)	1,2 дихлоретан (0,25–50) µg/l дихлорметан (0,25–50) µg/l угљен-тетрахлорид (0,25–50) µg/l 1,1,1-трихлор-етан (0,25–50) µg/l	ВДМ-824

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Воде за пиће Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода из базена Подземне воде Површинске воде Отпадне воде <i>наставак</i>	Одређивање садржаја хлорованих етена у води - гасно-масена хроматографија (GC/MS/P&T)	1,1-дихлоретен (0,25–50) µg/l 1,2-дихлоретен (0,25–50) µg/l тетрахлоретен (0,25–50) µg/l трихлоретен (0,25–50) µg/l	ВДМ-825
		Одређивање садржаја хлорованих бензола у води - гасно-масена хроматографија (GC/MS/P&T)	хлорбензол (0,25–50) µg/l 1,2-дихлобензол (0,25–50) µg/l 1,3-дихлор-бензол (0,25–50) µg/l 1,4дихлор-бензол (0,25–50) µg/l	ВДМ – 826

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Воде за пиће Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода из базена Подземне воде Површинске воде Отпадне воде <i>наставак</i>	Одређивање органохлорних пестицида у води - гасном хроматографијом (GC/MSD)	алфа-ХЦХ (0,01–1) µg/l бета-ХЦХ (0,01–1) µg/l делта-ХЦХ (0,01–1) µg/l алдрин (0,01–1) µg/l хептахлор-епоксид (0,01–1) µg/l алфа-ендосулфан (0,01–1) µg/l п,п'- ДДЕ (0,01–1) µg/l диелдрин (0,01–1) µg/l ендрин (0,01–1) µg/l бета-ендосулфан (0,01–1) µg/l п,п-ДДТ (0,01–1) µg/l хексахлорбензен (0,01–1) µg/l гама-ХЦХ (0,01–1) µg/l хептахлор (0,01–1) µg/l трифлуралин (0,01–1) µg/l хлордан-цис (0,01–1) µg/l хлордан-транс (0,01–1) µg/l	ВДМ-836
		Одређивање садржаја анјонских површински активних супстанци мерењем индекса метилен плавог (спектрофотометрија)	(0,05–20) mg/l	SRPS EN 903:2009

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Воде за пиће Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода из базена Подземне воде Површинске воде Отпадне воде <i>наставак</i>	Одређивање садржаја укупног органског угљеника (ТОС), (високо температурна каталитичка оксидација са IR-детекцијом)	(1–100) mg TOC /l	SRPS EN ISO 8245:2007
		Одређивање садржаја силиката-Метода помоћу амонијум молибдата (спектрофотометрија)	(0,5–100) mg SiO ₂ /l	APHA 4500-Si D
		Одређивање садржаја ароматичних угљоводоника у води за пиће - гасно-масена хроматографија (GC/MS/P&T)	Бензен: (0,5–50) µg/l Етилбензен: (0,5–50) µg/l Толуен: (0,5–50) µg/l m+p – ксилен: (0,5–50) µg/l o – ксилен: (0,5–50) µg/l стирен (0,5–50) µg/l	ВДМ – 803
		Одређивање садржаја нафталена у води - гасно- масена хроматографија (GC/MS/P&T)	(0,25 -50) µg/l	ВДМ – 831
	Воде за пиће Природне изворске воде Стоне воде Вода из базена	Одређивање садржаја трихалометана у води - гасно-масена хроматографија (GC/MS/P&T)	хлороформ (1,0–50) µg/l дихлорбром-метан (1,0–50) µg/l дибромхлор-метан (1,0–50) µg/l бромформ (1,0–50) µg/l	ВДМ – 802

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Воде за пиће Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода из базена Подземне воде Површинске воде Отпадне воде	Одређивање алкалитета (волуметрија)	(3–500) ml n/10HCl (20–2400) mg HCO ₃ ⁻ /l	SRPS EN ISO 9963-1:2007
		Одређивање садржаја калцијума (волуметрија)	(1–1000) mg/l	APHA 3500-Ca D
		Одређивање садржаја магнезијума (рачунски)	(2–200) mg/l	APHA 3500-Mg E
		Одређивање перманганатног индекса (волуметрија)	(1–50) mg/l	SRPS EN ISO 8467:2007
		Одређивање садржаја халогенованих ацетонитрила у води - гасно-масена хроматографија (GC/MS/P&T)	дибромацето-нитрил (5–200) µg/l дихлорацето-нитрил (0,5–50) µg/l трихлорацето-нитрил (0,5–50) µg/l	БДМ – 830
	Подземне воде Површинске воде Отпадне воде	Одређивање садржаја укупног азота (TN) калитички са CLD детекцијом	(0,5–20) mg TN /l	SRPS EN ISO 20236:2022
	Површинске воде Отпадне воде	Одређивање седиментних материја	(0,1–100) mg/l	APHA 2540 F
	Воде за пиће Подземне воде Површинске воде Отпадне воде	Одређивање хемијске потрошње кисеоника (волуметрија)	(30–700) mg/l	SRPS ISO 6060:1994

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода <i>наставак</i> Воде за пиће Природне минералне воде Природне изворске воде Стоне воде Вода из базена Подземне воде Површинске воде Отпадне воде	Одређивање фенолног индекса – спектрофотометријски са 4-аминоантипирином после дестилације (спектрофотометрија)	(0,002–0,1) mg фенола /l	SRPS ISO 6439:1997
	Воде за пиће Површинске воде	Одређивање садржаја микроцистина – HPLC метода уз коришћење екстракције на чврстој фази (SPE) (LC-MS)	Микроцистин RR (0.05–0.5) µg/L Микроцистин LR (0.05–0.5) µg/L Микроцистин YR (0.05–0.5) µg/L	ISO 20179:2005
2.	Храна Дијететски производи/ дијететски суплементи, дечија храна	Одређивање елемената у траговима – Одређивање мангана у дечијој храни и дијететским суплементима атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (FAAS)	Дечија храна, дијететски суплементи Mn (0,2–100) mg/kg	ВДМ - 935
	Дијететски производи/ дијететски суплементи, дечија храна, формула за одојчад	Одређивање елемената у траговима – Одређивање гвожђа у дечијој храни, дијететским суплементима и формулама за одојчад атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (FAAS)	Дечија храна Fe (5,0–100) mg/kg Дијететски суплементи Fe (5,0–100) mg/kg Формуле за одојчад Fe (20–100) mg/kg	ВДМ - 936

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Дијететски производи/ дијететски суплементи, дечија храна, формула за одојчад	Одређивање елемената у траговима - Одређивање бакра у дечијој храни и дијететским суплементима, одређивање цинка у дечијој храни, дијететским суплементима и формулама за одојчад атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (FAAS)	Дечија храна Zn (5,0–100) mg/kg Cu (0,2–100) mg/kg Дијететски суплементи Zn (5,0–100) mg/kg Cu (0,2–100) mg/kg Формуле за одојчад Zn (20–100) mg/kg	ВДМ-942
	Дијететски производи	Одређивање укупног садржаја фосфора (спектрофотометрија)	дијететски производи (50–1000) mg/100g додаци исхрани (3–1000) mg/g	ВДМ-712
		Одређивање садржаја витамина А (HPLC/FLD)	дијететски производи 0,05 mg/100g додаци исхрани 0,5 mg/100g	ВДМ-204
	Додаци исхрани, формуле за одојчад, храна за одојчад и малу децу, оброци	Одређивање садржаја натријума (ICP/OES)	Додаци исхрани Na (500–3000) mg/kg Формуле за одојчад Na (500–3000) mg/kg Храна за одојчад и малу децу Na (500–3000) mg/kg Оброци Na (1000–6000) mg/kg	ВДМ-939
	Формуле за одојчад	Одређивање садржаја калијума (ICP/OES)	K (2000–8000) mg/kg	ВДМ- 938
		Одређивање садржаја калцијума (ICP/OES)	Ca (2000–8000) mg/kg	ВДМ-937
		Одређивање садржаја магнезијума (ICP/OES)	Mg (200–800) mg/kg	ВДМ- 941

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију				
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>Наставак</i> Дијететски производи, Оброци, Храна биљног и животињског порекла	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	(0,05–95)%	ВДМ-759
		Одређивање укупних минералних материја (гравиметрија)	(0,1–70)%	ВДМ-760
		Одређивање беланчевина по Кјелдалу (Kjeldahl) (волуметрија)	мин 0,1 %	ВДМ-766
		Одређивање укупне масти по Сокслету (Soxhlet) (гравиметрија)	мин 0,1 %	ВДМ-762
		Одређивање енергетске вредности – протеина, масти, угљених хидрата (рачунски према саставу намирница)	/	Правилник ⁶⁾ чл. 33 Прилог 13
	Дијететски производи/ Додаци исхрани	Одређивање садржаја витамина Ц (HPLC/DAD)	(0,005–100) g/100g	ВДМ-203
		Одређивање витамина Б2 течном хроматографијом високе перформансе (HPLC/FLD)	(0,1 – 200) mg/100g	SRPS EN 14152:2014
		Одређивање витамина Е течном хроматографијом високе перформансе – Мерење α-токоферола (HPLC/FLD)	α-токоферол (0,05–4000) mg/100g	SRPS EN 12822:2014
	Дијететски производи као додаци исхрани	Одређивање садржаја витамина Б1, Б2, Б3 и Б6 (HPLC/DAD)	(1–2500) mg/100g	ВДМ-45
	Дијететски производи/Додаци исхрани/ Цереалије	Одређивање витамина Б1 течном хроматографијом високе перформансе (HPLC/FLD)	(0,1–200) mg/100g	SRPS EN 14122:2014

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>Наставак</i> Дијететски производи- храна за одојчад и малу децу	Одрђивање садржаја нитрита као NO ₂ ⁻ јон и нитрата као NO ₃ ⁻ јон (спектрофотометрија)	мин 0,2 mg NO ₂ ⁻ /kg мин 20 mg NO ₃ ⁻ /kg	Правилник ⁷⁾ метода 1-7
	Дијететски производи, храна без глутена и са смањеним садржајем глутена	Одређивање садржаја глутена (ELISA фотометрија)	(5–120) mg/kg	ВДМ-1130
	Дијететски производи као додаци исхрани Ароме и адитиви	Одређивање метала (Pb, Cd) индуктивно спрегнутом плазмом - оптичко емисионом спектрометријом (ICP/OES)	Дијететски производи као додаци исхрани Pb(0,5–5,0) mg/kg Cd (0,5–5,0) mg/kg Ароме Pb(0,5–15) mg/kg Cd(0,5–5,0) mg/kg Адитиви Pb(0,5–5,0) mg/kg Cd(0,5–5,0) mg/kg	ВДМ-928

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Дијететски производи као додаци исхрани Адитиви <i>наставак</i>	Одређивање садржаја ацесулфам К, аспартама и сахарина (HPLC/DAD)	ацесулфам К (10–5000) mg/l (20–10000) mg/kg аспартам (10–5000) mg/l (20–10000) mg/kg сахарин изражен као имид (9–4450) mg/l (18–8900) mg/kg Адитиви: ацесулфам тах 50000 mg/kg аспартама тах 50000mg/kg сахарина изражен као имид тах 44500 mg/kg	ВДМ – 200

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Прехрамбени производи: - ароматизована пића/ освежавајућа безалкохолна пића - производи од воћа и сродни производи - кондиторски производи и сродни производи - фини пекарски производи и жита за доручак - воћни, поврћни нектари и сродни производи	Одређивање садржаја ацесулфам К, аспартама и сахарина (HPLC/DAD)	ацесулфам К (10–5000) mg/l или mg/kg аспартам (10–5000) mg/l или mg/kg сахарина изражен као имид (9–4450) mg/l или mg/kg	SRPS EN 12856:2008

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Прехрамбени производи: Ароматизована пића/ освежавајућа безалкохолна пића; Производи од воћа и сродни производи; Дијететски производи као додаци исхрани; Адитиви за прехрамбену индустрију	Одређивање садржаја бензоеве киселине, сорбинске киселине и кофеина (HPLC/DAD)	Ароматизована пића/ Освежавајућа безалкохолна пића: бензоева киселина (4–420) mg/l сорбинска киселина (4–370) mg/l кофеин (5–500) mg/l Производи од воћа и сродни производи бензоева киселина (40–4000) mg/kg сорбинска киселина (37–3700) mg/kg Дијететски производи као додаци исхрани/ адитиви за прехрамбену индустрију: бензоева киселина (40–4000) mg/l или mg/kg сорбинска киселина (37–3700) mg/l или mg/kg кофеин (50–5000) mg/l или mg/kg	ВДМ 42
	Пекарски производи	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	(0,1–60)%	Правилник ³⁾ метода II/1
		Одређивање укупних минералних материја (гравиметрија)	(0,01–20)%	Правилник ³⁾ метода II/7
	Млински производи, теста, и производи од теста	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	(0,1–60)%	Правилник ³⁾ метода I/8 метода IV /2
	Млински производи	Одређивање укупних минералних материја (гравиметрија)	(0,01–20)%	Правилник ³⁾ метода I/10

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Готови производи од жита, млински производи, пекарски производи, теста, готове смеше за пекарске и друге производе, производи од теста и тестенине фини пекарски и снек производи	Одређивање беланчевина по Кјелдалу (Kjeldahl) из укупног азота (волуметрија)	(0,5–50)%	ВДМ - 1027
		Одређивање укупне масти по Сокслету (Soxhlet) – (гравиметрија)	мин 0,1%	Правилник ³⁾ метода I/15 метода II/4
	Тестенине	Одређивање количине воде (гравиметрија)	(0,1–40)%	Правилник ³⁾ метода III/5
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	(0,1–90)%	Правилник ⁴⁾ метода 2 (а)
		Одређивање директно редукујућих и укупних шећера – Луфовим (Luff) раствором (волуметрија)	(1–80)%	Правилник ⁴⁾ метода 3
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	мин 1 mmol монобазне киселине/100ml узорка или мин 1 mmol монобазне киселине/100 g узорка	Правилник ⁴⁾ метода 18 б)
	Сокови од воћа и поврћа и освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја натријума и калијума (FAAS)	сокови од воћа и поврћа Na (0,5–200) mg/l K (0,5–2000) mg/l освежавајућа безалкохолна пића Na (0,5–200) mg/l K (0,5–200) mg/l	SRPS EN 1134:2005
	Бомбонски производи, кекс и производи сродни кексу	Одређивање садржаја шећера по Луф-Шурлу (Luff-Schoorl) (волуметрија)	(1–80)%	Правилник ⁵⁾ метода 12

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Какао, чоколадни производи, производи слични чоколади, крем и бомбонски производи, фини пекарски и снек производи	Одређивање укупне масти по Сокслету (Soxhlet) (гравиметрија)	мин 0,1%	Правилник ⁵⁾ метода 9
	Фини пекарски производи и снек производи	Одређивање натријум хлорида по Мору (Mohr) (волуметрија)	мин 0,1%	Правилник ⁵⁾ метода 21
	Адитиви и ароме	Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	1,33–1,70	ВДМ-1014
		Одређивање густине (гравиметрија)	мин 0,7 g/ml	ВДМ -1015
		Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	мин 0,01%	ВДМ-733
		Одређивање губитка жарења (гравиметрија)	мин 0,01%	ВДМ-741
		Одређивање сулфатног пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	ВДМ-726
	Кухињска со и со за прехранбену индустрију	Одређивање губитка масе на 110°C (гравиметрија)	(0,02–10)%	SRPS ISO 2483:2015
		Одређивање садржаја јода (волуметрија)	(1–65) mgI/kg	SRPS E.Z8.002:2001
		Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	(2–100)%	SRPS H.G8.077:1983
		Одређивање калијум-хексацијано-ферата (E536) (спектрофотометрија)	мин 2,5 mg/kg	EuSalt/AS 004-2015

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе Материјали и предмети у контакту са храном/ Пластичне масе	Пластичне масе – Део 3: Методe испитивања укупне миграције у испарљивим симулаторима осим изookтана и 95% етанола, изузев 4.1.3, 4.1.4 и 4.1.5 (гравиметрија)	(1–50) mg/dm ² (5–300) mg/l	SRPS EN 1186-3:2022
	Материјали и предмети у контакту са храном/ Посуђе, прибор, амбалажа и други производи од полимерних материјала	Одређивање формалдехида у симулаторима хране на воденој основи (спектрофотометрија)	(0,2–5) mg/dm ² / (1–30) mg/kg	SRPS CEN/TS 13130-23:2008
	Материјали и предмети у контакту са храном/ Емајлирано посуђе и прибор	Одређивање растворљивог емајла (гравиметрија)	(1-100) mg/dm ²	ВДМ-09
	Материјали и предмети у контакту са храном/ од папира или картона/други производи њима сродног састава	Одређивање садржаја суве материје у воденом екстракту папира и картона (гравиметрија)	мин 0,5 mg/dm ²	SRPS EN 920:2008

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију				
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе наставак Материјали и предмети у контакту са храном/ од папира или картона/други производи њима сродног састава	Одређивање полихлорованих бифенила (GC/MSD)	2-хлоробифенил (0.10–1.00) mg/kg 2,3-дихлоробифенил (0.10–1.00) mg/kg 2,4,5-трихлоробифенил (0.10–1.00) mg/kg 2,2',4,4' тетрахлоробифенил (0.10–1.00) mg/kg 2',3',4,6- пентахлоробифенил (0.10–1.00) mg/kg 2,2',4,4',5,6'- хексахлоробифенил (0.10–1.00) mg/kg 2,2',3,3',4,4',6- хептахлоробифенил (0.10–1.00) mg/kg 2,2',3,3',4,5',6,6'- октахлоробифенил (0.10–1.00) mg/kg	ВДМ – 804
		Одређивање формалдехида у воденом екстракту папира и картона (спектрофотометрија)	мин 0,01 mg/dm ²	SRPS EN 1541:2008
	Амбалажа од хартије; Материјали и предмети који долазе у контакт са кожом и слузокожом – папир и картон	Одређивање рН вредности воденог екстракта –Део 1: хладна екстракција (потенциометрија)	0–14	SRPS ISO 6588-1:2021
		Одређивање рН вредности воденог екстракта –Део 2: топла екстракција (потенциометријски)	0–14	SRPS ISO 6588-2:2021
	Материјали и предмети у контакту са храном/ керамичко посуђе и прибор	Одређивање миграције метала: олова (Pb) и кадмијума (Cd) из керамике (ICP/OES)	Pb(0,02–5,0) mg/l Cd (0,02–5,0) mg/l	SRPS EN 1388-1:2009

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Материјали и предмети у контакту са храном/ Посуђе, прибор, амбалажа и други производи од полимерних материјала <i>наставак</i>	Одређивање бисфенола А у симулаторима хране (HPLC/FLD)	(0,03–1) mg/kg (0,005–0,16) mg/dm ²	ВДМ-220
		Одређивање садржаја стирен-мономера у полистирену (GC/MSD)	(10–600) mg/kg	ВДМ – 827
	Материјали и предмети у контакту са храном / Пластичне масе	Одређивање миграције укупних нискомолекуларних органских и неорганских супстанција (гравиметрија)	(5–300) mg/l (1–50) mg/dm ²	ВДМ-08
	Алуминијумска амбалажа	Одређивање садржаја силицијума у алуминијуму и алуминијумским легурама (гравиметрија)	мин 0,02%	ВДМ-25

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Материјали и предмети у контакту са храном / Стаклено посуђе и амбалажа од стакла/ Керамичко посуђе и прибор/ Емајлирано посуђе и прибор/ Метално посуђе и прибор од нерђајућег челика/ Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала	Одређивање миграције метала: олова (Pb), кадмијума (Cd), цинка (Zn), хрома (Cr), никла (Ni), мангана (Mn), баријума (Ba), кобалта (Co) (ICP/OES)	Стаклено посуђе и амбалажа Pb (0,02–6,0)mg/l Cd (0,004–1,2)mg/l Керамичко посуђе и прибор Pb (0,02–6,0) mg/l Cd (0,004–1,2) mg/l Емајлирано посуђе и прибор Pb (0,02–6,0) mg/l Cd (0,004–1,2) mg/l Метално посуђе и прибор Cr (0,02–1,0) mg/l Ni (0,02–1,0) mg/l Mn (0,02–1,0) mg/l Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала Pb (0,02–6,0) mg/l Cd (0,004–1,2) mg/l Zn (0,05–6,0) mg/l Ba (0,05–5,0) mg/l Co (0,01–10,0) mg/l	ВДМ-10
	Играчке и материјали и предмети у контакту са храном/од пластике/играчке, посуђе, амбалажа и други производи предвиђени за контакт са храном	Одређивање садржаја омекшивача (Бутилбензил фталат, Ди-бутил фталат, Ди-(2етилхексил) фталат, Ди-п-октил фталат, Ди-изононил фталат) (HPLC/DAD)	ВВР: (0,01–30)% DBP: (0,01–30)% DEHP: (0,01–30)% DnOP: (0,01–30)% DINP: (0,05–30)%	ВДМ – 98

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију				
Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе наставак Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала, Играчке	Одређивање миграције примарних и секундарних амина течном хроматографијом /масеном спектрометријом (LC-MS)	Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала: Анилин (0.005–0.1) mg/dm ² 1,3 Фенилендиамин (0.005–0.1) mg/dm ² 4,4' Оксидианилин (0.005–0.1) mg/dm ² 2,4 Диаминотолуен (0.005–0.1) mg/dm ² 2,6 Диаминотолуен (0.005–0.1) mg/dm ² о-Толуидин (0.005–0.1) mg/dm ² 4,4' Диаминодифенилме тан (0.005–0.1) mg/dm ² о-Анизидин (0.005–0.1) mg/dm ² о-Дианизидин (0.005–0.1) mg/dm ² Бензидин (0.005–0.1) mg/dm ² 3,3' Дихлоробензиди (0.005–0.1) mg/dm ² 2-нафтиламин (0.005–0.1) mg/dm ² 4-хлороанилин (0.005–0.1) mg/dm ² Дифениламин (0.005–0.1) mg/dm ² Играчке: о-Толуидин (5–100) µg/kg 4-хлороанилин (5–100) µg/kg 2-нафтиламин (5–100) µg/kg Бензидин (5–100) µg/kg Анилин (5–100) µg/kg 3,3' Дихлоробензиди (5–100) µg/kg 3,3' Диметоксибензидин (5–100) µg/kg	ВДМ-226

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе наставак Играчке наставак	Одређивање формалдехида (спектрофотометрија)	(0,15–3,7) mg/l (1,5–37,3) mg/kg	EN 71 – 11:2005део 5.5.3
		Одређивање садржаја хрома (VI), Cr ⁶⁺ (спектрофотометрија)	(0,1–5) mg/kg	ВДМ-15

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Играчке 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 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 и метални материјали, -Остали материјали, бојени у маси или не (нпр. дрво, влакнасте плоче, тешке плоче, кости и кожа)	Одређивање миграције одређених елемената из дечјих играчака: Cd, Mn, Ni, Se, Zn (ICP-OES)	I категорија Cd (0,5–250) mg/kg Mn (0,5–250)mg/kg Ni (0,5–250) mg/kg Se (0,5–250) mg/kg Zn (3–250) mg/kg II категорија Cd (0,15–250) mg/kg Mn (0,5–250) mg/kg Ni (0,5–250) mg/kg Se(0,5–250) mg/kg Zn (3–250) mg/kg III категорија Cd (3–250)mg/kg Mn (3–250)mg/kg Ni (3–250)mg/kg Se (3–250)mg/kg Zn (3–250)mg/kg	ВДМ-91

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе наставак Играчке наставак	Безбедност дечијих играчака – Део 11: Миграција бисфенола А из дечијих играчака (HPLC/FLD)	(0,04–3) mg/l	SRPS EN 71-11:2009 метода 5.5.2.
	Козметички производи	Одређивање рН вредности у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела (потенциометрија)	(0–14) рН јединица	Правилник ¹⁾ метода А
		Одређивање формалдехида (спектрофотометрија)	(0,01–0,6)%	ВДМ-13
		Одређивање садржаја живе (ICP/OES)	(0,1–1) mg/kg	ВДМ-64
		Одређивање садржаја конзерванса и активних супстанци (HPLC/DAD)	метил-парабен етил-парабен пропил-парабен бутил-парабен изобутил-парабен (0,01–0,50)% натријум бензоат (0,01–1,00)% калијум сорбат (0,01–0,50)% 2-феноксietанол (0,02–1,50)%	ВДМ – 43
	Козметички производи/ Средства за одржавање чистоће	Одређивање садржаја метил-изо-тиазолинона и хлор- метил-изо- тиазолинона (HPLC/DAD)	метил-изо-тиазолинон (0,00015–0,02)% хлор-метил-изо- тиазолинон (0,00045–0,02)%	ВДМ-97
	Козметички производи: Производи за бојење косе	Одређивање садржаја резорцинола (HPLC/DAD)	(0,01–2)%	ВДМ-44
		Одређивање садржаја амонијака (волуметрија)	(0,2–5)%	ВДМ-87
	Козметички производи: Производи за бојење косе; Производи за негу зуба и усне дупље	Одређивање садржаја водоник пероксида (волуметрија)	(0,4–12)%	ВДМ-90

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе наставак Сировине за козметичке производе	Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	(0,15–250) mg KOH/g	ВДМ-16
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	(0,5–200) g I ₂ /100 g	ВДМ-23
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	мин 0,1 meq O ₂ /kg	ВДМ-24
		Одређивање сулфатног остатка (гравиметрија)	мин 0,01%	ВДМ-29
		Одређивање киселинског броја (волуметрија)	мин 0,1 mg KOH/g	ВДМ-22
		Одређивање садржаја влаге – губитак сушењем (гравиметрија)	мин 0,01%	ВДМ-47
	Козметички производи	Одређивање садржаја олова и кадмијума (ICP/OES)	Pb: (0,5–10) mg/kg Cd: (0,5–10) mg/kg	ВДМ-81
	Материјали предмети од метала који при употреби долазе у контакт са кожом, односно слузокожом: предмети за украшавање лица и тела, пирсинг и имитација накита	Одређивање садржаја олова и кадмијума (FAAS)	Pb: (0,005–0,05) % Cd: (0,001–0,01) %	ВДМ-82
	Сировине за козметичке производе/ Сировине за средства за одржавање чистоће	Одређивање оптичке ротације (полариметрија)	-130,0 до +130,0°Z	ВДМ-34
		Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	(1,300–1,700) nD	ВДМ-33
		Одређивање остатка након жарења – пепео (гравиметрија)	мин 0,01%	ВДМ-38

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Козметички производи: креме, емулзије, лосионе, гелове и уља за кожу; производе за купање и туширање; производе за прање и чишћење косе/Сировине за козметичке производе/ Сировине за средства за одржавање чистоће	Одређивање густине (пикнометрија)	(0,7–1,3) g/cm ³	ВДМ-28
	Козметички производи: креме, емулзије/ Сировине за козметичке производе/ Средства за одржавање чистоће	Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(0,01–10)%	ВДМ-27
	Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање садржаја фосфорне киселине (волуметрија)	(0,5–10)%	ВДМ-72
	Средства за одржавање чистоће	Одређивање садржаја хлороводоничне киселине (волуметрија)	(0,5–10)%	ВДМ-73
		Одређивање садржаја активног кисеоника (волуметрија)	(0,5–5)%	SRPS ISO 4321:1992
		Одређивање садржаја активног хлора (волуметрија)	(0,5–5)%	ВДМ-48

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Козметички производи: Тоалетни сапуни, дезодорантни сапуни; Производи за купање и туширање; Производи за прање и чишћење косе, Производи за кондиционирање – регенератори; Производи за бријање; Сировине за козметичке производе Средства и сировине за одржавање чистоће	Одређивање садржаја површински активних материја растворљивих у етанолу (гравиметрија)	(0,2–80)%	ВДМ-36
	Козметички производи: Тоалетни сапуни, дезодорантни сапуни. Средства и сировине за одржавање чистоће	Одређивање садржаја слободних алкалија/ алкални број (волуметрија)	Алкални број: мин 0,1 mg KOH/g Слободне алкалије: мин 0,01%	SRPS ISO 4314:1992
	Површински активне материје/ Средстава и сировине за одржавање чистоће	Одређивање рН вредности у средствима за одржавање чистоће (потенциометрија)	(0–14) рН јединица	ВДМ-20
	Материјали и предмети који при употреби долазе у непосредан контакт са кожом/ Термални папир	Одређивање садржаја Бисфенола А (HPLC/FLD)	(0,001–10)%	ВДМ-235

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Ваздух Амбијентални ваздух	Одређивање концентрације сумпордиоксида у амбијенталном ваздуху на основу ултраљубичасте флуоресценције	(2,0–1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14212:2013
		Одређивање концентрације угљенмоноксида инфрацрвеном спектроскопијом	(1,0–100) mg/m^3	SRPS EN 14626:2013
		Одређивање концентрације азотдиоксида и азотмоноксида хемилуминисценцијом	NO: (2,0–1200) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO ₂ (2,0–500) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14211:2013
		Амбијентални ваздух - Аутоматски мерни системи за мерење концентрације суспендованих честица (PM-10; PM _{2,5})	(1,0–1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 16450:2017
		Одређивање pH-вредности у таложним материјама (потенциометрија)	2–12	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање укупног остатка након сушења на 103°C - 105°C у таложним материјама (гравиметрија)	(11–530) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	ВДМ-605
		Одређивање метала (Pb, Cd и Ni) у таложним материјама (ICP/OES)	Pb (0,005–21) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$ Cd (0,001–10) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$ Ni (0,005–21) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$	ВДМ-611
		Одређивање раствореног натријума и калијума у таложним материјама (FAES)	Na (0,5–21) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$ K (0,5–21) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$	ВДМ-612

Место испитивања: Лабораторија- Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Биолошка испитивања: воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Површинске воде (текуће воде, акумулације)	Квалитативна метода испитивања фитопланктона	/	ДМ-591
		Квантитативна метода испитивања фитопланктона	/	ДМ-592
		Квалитативна метода испитивања фитобентоса	/	ДМ-593
		Квантитативна метода испитивања фитобентоса	/	ДМ-594
		Системи сапробности и сапробиолошко испитивање квалитета воде (рачунска метода)	/	ДМ-595
	Вода за пиће	Биолошки преглед воде за пиће	/	ДМ-400

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију				
Микробиолошка испитивања: хране, воде, козметике, узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће Пречишћена вода Дезинфикована вода Подземна вода Природна минерална вода Природна изворска вода Стонa вода	Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар	/	SRPS EN ISO 6222:2010
		Квалитет воде - Одређивање броја <i>Escherichiae coli</i> и колиформних бактерија - Део 2: Метода највероватнијег броја (MPN метода)	/	SRPS EN ISO 9308-2:2015
		Квалитет воде – Откривавање и одређивање броја <i>Escherichiae coli</i> и колиформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским позадинским растом	/	SRPS EN ISO 9308-1:2017 SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације	/	SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације	/	SRPS EN ISO 16266:2010

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Микробиолошка испитивања: хране, воде, козметике, узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода			
	Вода за пиће Пречишћена вода Дезинфикована вода Подземна вода Природна минерална вода	Одређивање присуства сулфиторедукујућих клостридија (MPN метода)	/	Приручник ²⁾ део 2.а.1. метода 5.1.1.
	Природна изворска вода Стона вода наставак	Откривање и одређивање броја цревних ентерокока	/	ДМ 1- Enterolert DW, Idexx
	Базенска вода	Откривање и одређивање броја <i>Staphylococcus aureus</i>	/	SMEWW 21 st 9213. APHA
2.	Храна Дијететски производи и дијететски суплементи	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Техника бројања колонија на 30°C	/	SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.	/	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 β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил-β-Д-глукуронида	/	SRPS ISO 16649-2:2008

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Микробиолошка испитивања: хране, воде, козметике, узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Дијететски производи и дијететски суплементи <i>наставак</i>	Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза -позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Техника употребом агара по Берд-Паркеру (<i>Baird-Parker</i>)	/	SRPS EN ISO 6888-1:2021
		Микробиологија хране и хране за животиње – Хоризонтална метода за одређивање броја кваса-ца и плесни – Део 1: Те-хника 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– Део2:Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом или једнаком од 0,95.	/	SRPS ISO 21527-2: 2011
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 1: Откривање и одређивање броја MPN техником	/	SRPS EN ISO 21528-1:2017

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Микробиолошка испитивања: хране, воде, козметике, узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Дијететски производи и дијететски суплементи <i>наставак</i>	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија	/	SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Метода бројања колонија па 30°C	/	SRPS EN ISO 7932:2009
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање <i>Chronobacter spp</i>	/	SRPS EN ISO 22964:2017
		Микробиологија хране и хране за животиње – Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима	/	SRPS ISO 15213:2011
		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

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Микробиолошка испитивања: хране, воде, козметике, узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Дијететски производи и дијететски суплементи <i>наставак</i>	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
		Микробиологија хране и хране за живо-тиње - Хоризонтална метода за бројање млечно киселинских бактерија - „Colony-count“ техника бро- јања колонија на 30°C.	/	ISO 15214:1998
3.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	/	Правилник ¹⁾ метода Г II/2
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	/	Правилник ¹⁾ метода Г II/5
		Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	/	Правилник ¹⁾ метода Г II/4
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/	Правилник ¹⁾ метода Г II/3
		Одређивање броја аеробних мезофилних бактерија у 1 g (ml)	/	Правилник ¹⁾ метода Г II/1
		Одређивање броја квасница и плесни у 1 g (ml)	/	Правилник ¹⁾ метода Г II/1
	Козметички производи	Козметика- Микробиологија- Откривање <i>Candida albicans</i>	/	SRPS EN ISO 18416:2016

Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију Микробиолошка испитивања: хране, воде, козметике, узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Козметички производи <i>наставак</i>	Козметика- Микробиологија- Откривање <i>Escherichia coli</i>	/	SRPS EN ISO 21150: 2016
		Козметика- Микробиологија- Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>	/	SRPS EN ISO 22718: 2016
		Козметика- Микробиологија- Откривање <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/	SRPS EN ISO 22717: 2016
		Козметика- Микробиологија Одређивање броја аеробних мезофилних бактерија	/	SRPS EN ISO 21149:2017
		Козметика- Микробиологија Одређивање броја квасница и плесни	/	SRPS EN ISO 16212:2017
4.	Узорци са површина у простору производње и руковања са храном	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија	/	SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Микробиологија ланца хране – Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче	/	SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022

Место испитивања: Терен				
Физичка, хемијска и сензорска испитивање : воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће Вода из базена	Електропроводљивост на терену	0,01μS/cm-200 mS/cm	Приручник ²⁾ метода Р-IV-11
		рН – вредностна терену	2 - 12	Приручник ²⁾ метода Р-IV-6
		Температура на терену	од 1 до 80°C	Приручник ²⁾ метода Р-IV-1
2.	Ваздух Амбијентални ваздух	Температура ваздуха на терену	од -30 до 50°C	Приручник ²⁾ метода Р-IV-1

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал / производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Вода Површинске воде за биолошка испитивања (текуће воде, акумулације)	Узорковање фитопланктона из стајаћих и текућих вода за квалитативну методу испитивања	ВДМ-596
		Узорковање фитопланктона из стајаћих и текућих вода за квантитативну методу испитивања	ВДМ-597
		Узорковање фитобентоса из текућих вода	ВДМ-598
	Вода за пиће	Узимање узорака за физичко- хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2022 изузев 8.4, 8.5 и 9 SRPS EN ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-5:2008
	Вода из базена	Узимање узорака за физичко- хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2022 изузев 8.4, 8.5 и 9 SRPS EN ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-5:2008
	Вода за пиће Вода из базена Површинске воде Подземне воде	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458:2009
2.	Површинске воде	Узимање узорака за физичко- хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2022 изузев 8.4, 8.5 и 9 SRPS EN ISO 5667-3:2018 SRPS EN ISO 5667-4:2019 изузев 3.5, 3.6, 3.7, 3.10, 3.11, 3.12, 4, 5, 6.5, 6.6, 13, 14, 15, 16 SRPS EN ISO 5667-6:2017 изузев 5.1.3, 5.1.4, 7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 7.6, 9.2, 9.3, 10.6, 10.7, 10.8
	Површине у контакту са храном (радне површине, опрема, алати, руке запослених)	Микробиологија ланца хране - 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
3.	Храна Оброци у ресторанима и објектима колективне исхране; Жита, млински и пекарски производи, тестенине и сродни производи; Фини пекарски производи, жита за доручак, снек производи; Воће и поврће; Производи од воћа и поврћа; Со за исхрану људи и производњу намирница	Узорковање хране за физичко-хемијска испитивања	УП-20
		Узорковање хране за микробиолошка испитивања	SRPS CEN ISO/TS 17728:2016 тачке (7.2.2, 7.2.7, 7.2.8 и 7.3.2).

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹⁾	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, „Службени лист СФРЈ“ бр. 46/83.
Приручник ²⁾	Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.
Правилник ³⁾	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста „Службени лист СФРЈ“ бр. 74/88.
Правилник ⁴⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења физичких и хемијских анализа ради контроле производа од воћа и поврћа, „Службени лист СФРЈ“ бр. 29/83.
Правилник ⁵⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења физичких и хемијских анализа какао-зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, кекса и производа сродних кексу, „Службени лист СФРЈ“ бр. 41/87.
Правилник ⁶⁾	Правилник о декларисању, означавању и рекламирању хране „Службени гласник РС“ бр 19/2017 и 16/2018.
Правилник ⁷⁾	Правилник о методама одређивања садржаја нитрита и нитрата у храни за децу „Службени лист СФРЈ“ бр 2/87
APHA	Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 19 th edition, 1995,
EPA	U.S. Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometric Method for Trace Element Analysis of Water and Wastes.
ВДМ-08	SRPS EN 1186-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 1: Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију SRPS EN 1186-3:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију и симулаторе хране на воденој основи помоћу потпуног потапања SRPS EN 1186-9:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 9: Методе испитивања за укупну миграцију и симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује SRPS EN 1186-14:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 14: Методе испитивања за „супституционе тестове“ за укупну миграцију из пластичних маса које долазе у додир са масних прехранбеним производима употребом подлоге за испитивање од изооктана и 95% етанола SRPS EN 1186-15:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 15: Алтернативне методе испитивања миграције у симулаторе масне хране помоћу брзе екстракције у изооктану и/или 95% етанолу COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Службени лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91.
ВДМ-09	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Службени лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91, Члан 18.
ВДМ – 10	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Службени лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91. SRPS EN 13130-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењу – Део 1: Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране. COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food EPA Method 200.7 Revision 4.4 EMMC Version

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ-13	Метода базирана: SRPS ISO 14184-1 Одређивање формалдехида – Део 1: Слободни и хидролизоване формалдехид (метод екстракције у води)
ВДМ-15	Метода базирана: APHA 3500-Cr D. Colorimetric Method
ВДМ-16	Ph. Jug. V, књига.1, тачка 2.5.6. ISO 3657 Animal and vegetable fats and oils — Determination of saponification value Standard method LFGB
ВДМ-20	SRPSEN 1262:2012 Површински активне материје – Одређивање рН вредности раствора или дисперзије, модификована метода тачка 5: опрема Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Службени лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91, Члан 124.
ВДМ-22	Ph.Jug.V, Књига 1, тачка 2.5.1. Ph.Jug.IV, Књига 1, тачка 4-180
ВДМ-23	Ph. Jug. V, књига 1, тачка 2.5.4. ISO 3961: Animal and vegetable fats and oils — Determination of iodine value
ВДМ-24	Ph. Jug. V, књига 1, тачка 2.5.5. EN ISO 3960 Animal and vegetable fats and oils — Determination of peroxide value — Iodometric (visual) endpoint determination
ВДМ-25	Риковски, М. Џамић: Практикум из аналитичке хемије, 1991, стр. 148, 149. West Virginia department of transportation division of highways materials control, soils and testing division.
ВДМ-27	Владимир Рекалић, Олга Виторовић: Аналитичка испитивања у технолошкој производњи; принципи и поступци, Универзитет у Београду, Технолошко-Металуршки факултет, Београд, 1988, стр. 34-35.
ВДМ-28	Ph. Jug. V, књига 1, тачка 2.2.5. SRPS ISO 6883 Масти и уља биљног и животињског порекла – Одређивање конвенционалне запреминске масе (литарска маса на ваздуху) Г.Димић, М. Митриновић: Метрологија у физици, виши курс, Грађевинска књига, Београд, 1990, стр. 117-11;
ВДМ-29	Ph. Jug. V, књига 1, тачка 2.4.14. Миливоје Цураловић и Јасна Гвозденовић Практикум - Контрола амбалажних материјала и амбалаже, Нови Сад, јануар 1992, стр.71.
ВДМ-33	Ph Jug. V, књига 1, тачка 2.2.6. ISO 6320 Animal and vegetable fats and oils — Determination of refractive index
ВДМ-34	Ph. Jug. V, књига 1, тачка 2.2.7.
ВДМ-36	В.Рекалић, О.Виторовић, Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци, ТМФ, Београд, 1988, стр.213-214.
ВДМ-38	Ph Jug. V, књига 1, тачка 2.4.16.
ВДМ-42	SRPS EN 12586:2008 Прехрамбени производи – Одређивање ацесулфам К, аспартама и сахарина - Метода течне хроматографије високе перформансе (измена у области примене и припреме узорака)
ВДМ-43	Directive 95/32/EC Determination of Benzoic acid, 4-hydrxybenzoic acid, Sorbic acid and Salicylic acid.
ВДМ-44	Wang L.H., Kuo Y.P., Simultaneous quantitative determination of Resorcinol and 1-Naphtol in Hair Color Products by High-Performance Liquid Chromatography, Chromatographia Vol. 49, February 1999.
ВДМ-45	Trang, Hung Khiem, „Development of HPLC methods for the determination of water-soluble vitamins in pharmaceuticals and fortified food products“(2013)
ВДМ-47	Ph.Jug.V, књига 1, т.2.2.32
ВДМ-48	Метода базирана: SRPS H.B1.105:1980 Натријум хипохлорит, технички (у раствору) и В. Рекалић, О. Виторовић, Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци, ТМФ, Београд, 1988, метода 1.12.1

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ-64	Метода базирана: AOAC Official Method 971.21 Mercury in Food Flameless Atomic Absorption Method) / Manual Methods of Analysis for Adulterants and Contaminants in Foods I.C.M.R 1990 Page 141); ICP/OES Spectrometer Operator Manuals. Hydride generation with the ICP 7400 series.
ВДМ-72	Ph. Jug. V, књига 2, 1997:0005 Фосфорна киселина, стр. 358-359.
ВДМ-73	Ph Jug V, књига 2, 1997:0003 Хлороводонична киселина, стр. 456-457.
ВДМ-81	Метода базирана: SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања; (повучен); AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing. EPA Method 200.7 Revision 4.4 EMMC
ВДМ-82	Метода базирана: SRPS CEN/TS 16188:2013 Муљ, третирани биоотпад и земљиште — Одређивање елемената у раствору после разарања царском водом и азотном киселином — Метода пламене атомске апсорпционе спектрометрије (FAAS) CPSC-CH-E1001-08.3 Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry), Revision November 15, 2012
ВДМ-87	Application Note K-370_K-371-008 V1.0 2008 Determination of ammonia in hair dye Standard method LFGB §64 L84.11 (EG); Standard method Commission Directive 83/514/EEC
ВДМ-90	Ph Jug V, књига 3, 1997:0395 Водоник пероксид, стр. 1077.
ВДМ-91	Метода базирана на: SRPS EN ISO 71-3:2021 Безбедност децјих играчака — Део 3: Миграција одређених елемената. Измена у техници испитивања
ВДМ-97	Irena Baranowska, Iwona Wojciechowska (2013). The Determination of Preservatives in Cosmetics and Environmental Waters by HPLC. Polish Journal of Environmental Studies, 22(6), pp.1609-1625.
ВДМ – 98	Test Method: CPSC-CH-C1001-09.3Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates April 1 st, 2010
ВДМ – 200	SRPS EN 12586:2008 Прехрамбени производи – Одређивање ацесулфам К, аспартама и сахарина - Метода течне хроматографије високе перформансе (измена у области примене и припреме узорак (припрема по упутству за употребу, одваге)
ВДМ –203	Trang, Hung Khiem, "Development of HPLC methods for the determination of water-soluble vitamins in pharmaceuticals and fortified food products" (2013).
ВДМ-204	SRPS ISO 12080-2:2014 Обрано млеко у праху-Одређивање садржаја витамина А-Део 2: Метода течне хроматографије високе перформансе (измена у области примене и припреме узорак)
ВДМ-220	SRPS CEN/TS 13130-13:2008 Материјали и предмети у додиру са прехрамбеним производима – Супстанции из пластичних маса које подлежу ограничењу – Део 13: Одређивање 2,2-бис (4-хидроксифенил) пропан (бисфенол А) у симулаторима хране SRPS EN 13130-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехрамбеним производима – Супстанции 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. Agilent Application Solution publication nub 5990-9398 -Analysis of bisphenol A leaching from baby feeding bottles
ВДМ-226	Technical guidelines on testing the migration of primary aromatic amines from polyamide kitchenware and of formaldehyde from melamine kitchenware EUR 24815 EN 2011 Sarah Kelly Mortensen, Xenia Thorsager Trier, Annie Foverskov, Jens Hójslev Petersen, Specific determination of 20 primary aromatic amines in aqueous food simulants by liquid chromatography-electrospray ionization-tandem mass spectrometry, Journal of Chromatography A, 1091 (2005) 40-50

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ-235	Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија производа „Службени гласник РС“ број 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 и 36/2018. INERIS: Appendix 1 Operating metod for the analysis of Bisfenols A,E and S in thermal papers
ВДМ-523	Модификована метода 4500-NO ₂ B, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19 th edition, 1995, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, стр. 4-83 до 4-85. Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, метода P-V-32/A, стр. 464-468.
ВДМ-605	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 1995, str. 2-54 do 2-54. Приручник за комуналну хигијену – С.Рамзин и сарадници –Медицинска књига Београд-Загреб 1966.г.
ВДМ-611	U.S. Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometric Method for Trace Element Analysis of Water and Wastes-Method 200.7, Dec. 1982. EPA-600/4-79-020, revised March 1983 Приручник за комуналну хигијену – С.Рамзин и сарадници –Медицинска књига Београд-Загреб 1966.г.
ВДМ-612	SRPS EN 9964-3 - Kvalitet vode - Određivanje natrijuma i kalijuma - Deo 3: Određivanje natrijuma i kalijuma plamenom emisionom spektrometrija Приручник за комуналну хигијену – С.Рамзин и сарадници –Медицинска књига Београд-Загреб 1966.г.
ВДМ-712	SRPS ISO 2962:2013 Сир и производи од топљеног сира –Одређивање укупног садржаја фосфора-Метода молекуларне апсорпционе спектрометрије (измена у области примене и припреме узорак)
ВДМ-726	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, , Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983, стр. 35 (4).
ВДМ -733	Т.Трајковић, М.Мирић, Ј.Барас, С.Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983, стр.13 (1.1) Правилник о прехранбеним адитивима Сл.гласник РС 53/2018 Правилник о прехранбеним аромата Сл.гласник РС 52/2018
ВДМ -741	Т.Трајковић, М.Мирић, Ј.Барас, С.Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983, стр.29 (1.1). Правилник о прехранбеним адитивима Сл.гласник РС 53/2018 Правилник о прехранбеним аромата Сл.гласник РС 52/2018
ВДМ-759	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских анализа млека и производа од млека, „Службени лист СФРЈ“ бр. 32/83 (члан 31 став I тачка 1). Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Службени лист СФРЈ“ бр. 29/83 (члан 17 став I тачка 2а).
ВДМ-760	Правилник о методама узимања узорака и вршења анализа какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, кекса, крем производа и производа сродних кексу, „Службени лист СФРЈ“ бр. 41/87 (чл. 29 став I т.5).
ВДМ-762	Правилник о методама узимања узорака и вршења анализа какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, кекса, крем производа и производа сродних кексу, „Службени лист СФРЈ“ бр. 41/87 (члан 29 став I тачка 9). SRPS EN ISO 3947:2008
ВДМ-766	ISO 8968-1:2014 (IDF 20-1:2014) SRPS EN ISO 3188:2008 SRPS EN ISO 20483:2014 Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, „Службени лист СФРЈ“ бр. 41/85 (члан 17 став I тачка).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ-802	EPA METHOD 501.1 The Analysis Of Trihalomethanes In Drinking Water ByThe Purge And Trap Method EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry
ВДМ – 803	EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry METHOD 624-PURGEABLES Methods for organic chemical analysis of municipal and industrial wastewater
ВДМ – 804	AOAC Official Method 974.21, 1998; Polychlorinated Biphenyls in Paper and Paperboard
ВДМ-810	PCBs and pesticides in Surface Water by XAD-Resin Extraction, 2, 1996, p. 310 В.Адамовић, Примена XAD адсорбенса у испитивању органских загађивача, Храна и исхрана, 24, 1983, стр. 261-264. EPA metod 525.3 Determination of semivolatile organic chemicals in drinking water by solid phase extraction and capillary column gas chromatography /mass spectrometry (GC/MS)
ВДМ-818	В.Адамовић, Примена XAD адсорбенса у испитивању органских загађивача, Храна и исхрана, 24, 1983, стр 261-264. EPA metod 525.3 Determination of semivolatile organic chemicals in drinking water by solid phase extraction and capillary column gas chromatography /mass spectrometry (GC/MS)
ВДМ – 824	EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry METHOD 624—PURGEABLES Methods for organic chemical analysis of municipal and industrial wastewater
ВДМ – 825	EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry METHOD 624—PURGEABLES Methods for organic chemical analysis of municipal and industrial wastewater
ВДМ – 826	EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry METHOD 624—PURGEABLES Methods for organic chemical analysis of municipal and industrial wastewater
ВДМ – 827	SRPS ISO 2561:2015 Plastične mase — Određivanje zaostalog monomera stirena u polistirenu (PS) i polistirenu otpornom na udar (PS-I) gasnom hromatografijom
ВДМ – 830	EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry METHOD 624—PURGEABLES Methods for organic chemical analysis of municipal and industrial wastewater
ВДМ – 831	EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry METHOD 624—PURGEABLES Methods for organic chemical analysis of municipal and industrial wastewater
ВДМ – 836	PCBs and pesticides in Surface Water by XAD-Resin Extraction, 2, 1996,p. 310 В.Адамовић, Примена XAD адсорбенса у испитивању органских загађивача, Храна и исхрана, 24, 1983, pp 261-264. EPA METHOD 525.3 Determination of semivolatile organic chemicals in drinking water by solid phase extraction and capillary column gas chromatography/ mass spectrometry (gc/ms)
ВДМ-837	В.Адамовић, Примена XAD адсорбенса у испитивању органских загађивача, Храна и исхрана, 24, 1983, стр. 261-264. EPA metod 525.3 Determination of semivolatile organic chemicals in drinking water by solid phase extraction and capillary column gas chromatography /mass spectrometry (GC/MS)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ – 928	SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен) AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing. EPA Method 200.7 Revision 4.4 EMMC version
ВДМ - 935	SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен) AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing.
ВДМ - 936	SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен) AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing.
ВДМ - 937	SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен) AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing. ISO/DIS 15151:2017 Млеко, производи од млека, храна за бебе, храна за одрасле – Одређивање минерала и елемената – Индуковано куплованом плазмом атомско емисионом спектрометријом (ICP AES) методом
ВДМ - 938	SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен) AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing. ISO/DIS 15151:2017 Млеко, производи од млека, храна за бебе, храна за одрасле – Одређивање минерала и елемената – Индуковано куплованом плазмом атомско емисионом спектрометријом (ICP AES) методом
ВДМ - 939	SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен) AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing. ISO/DIS 15151:2017 Млеко, производи од млека, храна за бебе, храна за одрасле – Одређивање минерала и елемената – Индуковано куплованом плазмом атомско емисионом спектрометријом (ICP AES) методом
ВДМ - 941	SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен) AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing. ISO/DIS 15151:2017 Млеко, производи од млека, храна за бебе, храна за одрасле – Одређивање минерала и елемената – Индуковано куплованом плазмом атомско емисионом спектрометријом (ICP AES) методом
ВДМ - 942	SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен) AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ - 1014	Ph.Jug.V, књига 1, т.2.2.6 Правилник о прехранбеним адитивима Сл.гласник РС 53/2019 Правилник о прехранбеним аромама Сл.гласник РС 52/2019
ВДМ - 1015	1.Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића „Сл.лист СФРЈ 70/87“ 2.Југословенска Фармакопеја 2000 пето издање, књига 1 општи део т.2.2.5
ВДМ – 1027	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста „Службени лист СФРЈ“ бр. 74/88 (I/12, II/3 i IV/3); Метода је модификована у погледу употребљене киселине за коју се везује предестилисани амонијак, у погледу употребљеног средства за титрацију и у погледу употребљене апаратуре за дестилацију Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, „Службени лист СФРЈ“ бр. 41/85 (члан 17 став I тачка 4); Метода је модификована у делу подручија примене, у делу одваге узорка за анализу и у погледу употребљене апаратуре за дестилацију SRPS EN ISO 3188:2008 (Скробови и производи који потичу од скробова – Одеђивање садржаја азота методом по Кјелдалу – титриметријска метода); Метода је модификована у делу подручија примене, у делу одваге узорка за анализу и у погледу употребљене апаратуре за дестилацију. SRPS EN ISO 20483:2014 (Жита и махуњаче – Одређивање садржаја азота и израчунавање садржаја сирових протеина – метода по Кјелдалу); Метода је модификована у делу подручија примене, у делу одваге узорка за анализу и у погледу употребљене апаратуре за дестилацију.
ВДМ - 1130	Ridascreen Gliadin Enzyme immunoassay for the quantitative determination of gliadins and corresponding prolamins. R-biopharm, Art. Nr. R7001. Thompson T., Mendez E: “Commercial assays to assess gluten content of gluten-free foods: why they are not created equal”, 108 (10), 2008, 1682-7
ДМ-400	Palumbo, F., Ziglio, G., & Van der Beken, A. (Eds.). (2008). Detection methods for algae, protozoa and helminths in fresh and drinking water (Vol. 21). John Wiley & Sons. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition 1995. American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination.
ДМ-591	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19 th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination. Sournia, mA (1978) Phytoplankton manual Museum National d’Histoire Naturelle, Paris, pp. 337 Schwoerbel, J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology).
ДМ-592	SRPS EN 15204:2008 Квалитет воде-Упутство за пребројавање фитопланктона помоћу инертне микроскопије (поступак по <i>Utermöhl</i> -y). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19 th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination. Sournia, mA. (1978): Phytoplankton manual. Museum National d’Histoire Naturelle, Paris, pp. 337 Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology). Hillebrand H. <i>et.al.</i> (1999): Biovolume calculation for pelagic and benthic microalgae. <i>J. Phycol.</i> 35, 403-424. Sun, J.& Liu, D. (2003): Geometric models for calculating cell biovolume and surface area for phytoplankton. <i>J. Plankton Res.</i> 25, 1331-1346.
ДМ-593	Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19 th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination.
ДМ-594	Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19 th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ-595	SOVET ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ (1973.): Unificirovannye metody issledovaniya kačestva vo. Izdanie второе исправленное, Moskva. Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19 th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination. Marvan P., Marsalek B., Hetesa J., Sukacova K., Marsalkova E., Geris R., Kozakova M. (2005): Comments on the revised tables of algal (and other botanical) water quality indicators listed in CSN 75 7716 - discussion material for assessment of trophic status of water bodies. Association Flos Aquae www.cyanobacteria.net on 6th May 2005.
ДМ-596	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination. Sournia, m A. (1978): Phytoplankton manual. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 337 pp. Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology).
ДМ-597	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination. Sournia, m A. (1978): Phytoplankton manual. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 337 pp. Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology).
ДМ-598	Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination. EN 15708 -2009 - Water quality - Guidance standard for the surveying, sampling and laboratory analysis of phytobentos in shalow running water
УП-20	Упущто о начину узимања узорака за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (Службени лист СФРЈ, Бр.60/78)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-130**

This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-130

Акредитација важи до / 14.06.2027.
Accreditation expiry date

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара