

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/ *Accredited body*

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАГУЈЕВАЦ

Центар за хигијену и хуману екологију

Крагујевац, Николе Пашића 1

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, хемијска и сензорка испитивања воде (вода за пиће; природне флаширане воде за пиће; изворске, минералне и стоне воде; површинске воде; подземне воде; базенске и воде за рекреацију; отпадне воде) / physical and chemical testing of water (drinking water; natural bottled water, spring, mineral and table water, surface water, underground water, swimming pool water, recreational use water, waste water);
- Физичка, хемијска и сензорска испитивања хране (млеко и производи од млека; месо и производи од меса; жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, слано трајно пециво; јестива биљна уља и масти, маргарин, мајонез и сродни производи; кекс и производи слични кексу; воће и поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сок и сродни производи; освежавајућа безалкохолна пића; мед и други пчелињи производи; шећер; кухуњска со; кафа и производи од кафе; дечја храна; дијететски суплементи; адитиви за прехранбену индустрију) / physical, chemical and sensory testing of foodstuffs (milk and milk products, meat and meat products, grain, milling and bakery products, pasta and quick-frozen dough, salty bakery products (durable), edible vegetable oils and fats, margarine, mayonnaise and related products, biscuits and related products, fruits and vegetables, fruit and vegetable products, fruit juices and related products; refreshing non-alcoholic beverages, honey and other bee products, sugar; salt, coffee and coffee products, baby food, dietary supplements, food additives);
- Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (средства за личну хигијену, негу и улепшавање лица и тела; средства за одржавање чистоће у домаћинству, амбалажа за животне намирнице, метално и емајлирано посуђе и прибор, амбалажа од папира, предмети и амбалажа од полимерних материјала) / physical and chemical testing of items of general use (personal hygiene products,

cosmetic products; household cleaning products, food packaging material, metal and enamelled utensils and cutlery);

- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијенталног ваздуха, отпадног гаса) / physical and chemical testing of air (ambient air; waste gas);
- Физичка и хемијска испитивања земљишта и отпада / physical and chemical testing of soil and waste;
- Микробиолошка испитивања хране, воде и предмета опште употребе / microbiological testing of food, water and items of general use;
- Узорковање воде, амбијенталног ваздуха, отпадног гаса / sampling of water, ambient air, waste gas;
- Акустична испитивања, мерење нивоа буке у комуналној средини / acoustic testing, measuring of noise level in the communal environment.

Детаљан обим акредитације/Detailed scope of accreditation

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Храна Освежавајућа безалкохолна пића Дечја храна Дијететске намирнице Дијететски суплементи	Одређивање садржаја вештачких средстава за заслађивање (HPLC)	опсег мерења: 5-160 mg/l ацесулфама 10-400 mg/l сахарина 10-320 mg/l цикламата	У.05.67 ⁷³⁾
		Одређивање садржаја вештачких средстава за бојење (E102, E104, E110, E120, E122, E124, E127, E131, E132, E151, HPLC)	опсег мерења: 5-200 mg/l	У.05.41 ⁴⁷⁾
		Одређивање бензоеве и сорбинске киселине и њихових соли (Na-benzoat , K-sorbat) (HPLC)	опсег мерења: Na-бензоат 5-200 mg/l K-сорбат 10-300 mg/l	У.05.36 ⁴²⁾
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја кофеина (HPLC)	опсег мерења: 50- 1250 mg /l	У.05.35 ⁸³⁾
	Воће, поврће Прехрамбени производи	Одређивање садржаја нитрита и нитрата (IC)	опсег мерења: NO ₂ ⁻ 1-10 mg/kg NO ₃ ⁻ 1-100 mg/kg	SRPS EN 12014-2: 2008
	Воћни сок Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја D/L млечне киселине (UV-спектрофотометрија)	опсег мерења: 0,01-2,00 g/l	У.05.42 ⁴⁸⁾
		Одређивање садржаја сирћетне киселине (UV-спектрофотометрија)	опсег мерења: 0,01-2,00 g/l	У.05.43 ⁴⁹⁾
		Одређивање садржаја етанола (UV-спектрофотометрија)	опсег мерења: 0,10-5,00 g/l	У.05.44 ⁵⁰⁾
	Брашно Пшеница Масна храна Кафа Какао Дечја храна Адитиви за прехранбену индустрију	Одређивање садржаја микотоксина (aflatoxin M ₁ ,B ₁ ,B ₂ G ₁ G ₂ , ohratoxin A) (ELISA)	опсег мерења: 0-1,0µg/kg	У.05.45 ⁵¹⁾
	Готова јела Брашно и пекарски производи Млеко и млечни производи	Одређивање енергетске вредности		У.05.46 ⁵²⁾

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Храна (наставак) Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста Воће, поврће и производи од воћа и поврћа Дечја храна Дијететске намирнице	Одређивање садржаја органохлорних пестицида (aldrin, α -BHC, β -BHC, δ -BHC, γ -BHC, α -chlordane, γ -chlordane, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, dieldrin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfat, endrin, endrin aldehyd, endrin keton, heptahlor, heptahlor epoksid B, metoksihlor) (GC-MSD)	опсег мерења: 0,01-2,5 mg/kg	У.05.47 ⁵³⁾
		Одређивање садржаја органофосфорних пестицида (dichlorvos, mevinphos, dimethoate, diazinon, disulfoton, parathion-methyl, paraoxon, malathion, fenthion, chlorpyrifos, parathion-ethyl, bromophos-methyl, chlorfenvinpfos, bromophos-ethyl, ethion) (GC-MSD)	опсег мерења: 0,1-2,0 mg/kg	У.05.72 ⁷⁸⁾
		Одређивање садржаја карбамата (methomil, proroxur, carbofuran, carbofuran-3-hidroxy, 1-naphthol, methiocarb) (GC-MSD)	опсег мерења: 0,3-2,0 mg/kg	У.05.74 ⁸⁰⁾
		Одређивање садржаја триазина (ametryn, atraton, atrazin, prometon, prometryn, propazin, secbumeton, simazin, simetryn, terbuthytazin, terbutryn) (GC-MSD)	опсег мерења: 0,2-1,0 mg/kg	У.05.73 ⁷⁹⁾
	Животне намирнице	Одређивање садржаја метала: As, Hg, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (ICP-OES)	опсег мерења mg/kg: As:0,001-1,00 mg/kg Hg:0,001-1,00 mg/kg Cd:0,01-10 mg/kg Co:0,01-10 mg/kg Cr:0,01-10 mg/kg Cu:0,01-10 mg/kg Fe:0,01-10 mg/kg Mn:0,01-10 mg/kg Ni:0,01-10 mg/kg Pb:0,01-10 mg/kg Zn:0,01-10 mg/kg	У.05.50 ⁵⁶⁾
	Млеко и производи од млека	Одређивање киселости млека (волуметрија)	опсег мерења: (5.00-9.00) ⁰ SH	Правилник ²⁾ метода I.2
		Одређивање масти у млеку (метода по Герберу)	опсег мерења: (0.10-6.00) %	Правилник ²⁾ метода I.3
		Одређивање суве материје у млеку (гравиметрија)	опсег мерења: (8-12) %	Правилник ²⁾ метода I.4

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Храна (наставак) Млеко и производи од млека (наставак)	Одређивање протеина (<i>Kjeldahl</i> метода)	опсег мерења: (0,10-4,00) %	SRPS ISO 937:1992
		Одређивање директно редукујућих и укупних шећера (по <i>Luff-Schoorl-y</i>) (волуметрија)	опсег мерења: (5,00-10,00) %	EL. 021 ³⁾ стр.124-128
		Одређивање рН вредности (електрохемија)	опсег мерења: (6,00-8,00)	EL. 025 ⁴⁾
		Одређивање масти у киселом млеку и јогурту (метода по Герберу)	опсег мерења: (0,10-5,00) %	Правилник ²⁾ метода II.1
		Одређивање киселости киселог млека и јогурта (волуметрија)	опсег мерења: (20,00-60,00) ⁰ SH	Правилник ²⁾ метода II.2
		Одређивање суве материје у киселом млеку и јогурту (гравиметрија)	опсег мерења: (8,00-12,00) %	Правилник ²⁾ метода II.3
		Одређивање масти у павлаци (метода по Герберу)	опсег мерења: (10,00-30,00) %	Правилник ²⁾ метода V.1
		Одређивање киселости павлаке (волуметрија)	опсег мерења: (10,00-30,00) ⁰ SH	Правилник ²⁾ метода V.3
		Одређивање воде у сиру (гравиметрија)	опсег мерења: (40,00-85,00) %	Правилник ²⁾ метода VI.1
		Одређивање масти у сиру (метода по Герберу)	опсег мерења: (2,00-35,00) %	Правилник ²⁾ метода VI.2
		Одређивање киселости сира (волуметрија)	опсег мерења: (5,00-90,00) ⁰ SH	Правилник ²⁾ метода VI.3
		Одређивање воде у кајмаку (гравиметрија)	опсег мерења: (30,00-60,00) %	Правилник ²⁾ метода VII.1
		Одређивање масти у кајмаку (метода по Герберу)	опсег мерења: (30,00-50,00) %	Правилник ²⁾ метода VII.2
		Одређивање натријум-хлорида у кајмаку (волуметрија)	опсег мерења: (0,20-3,00) %	SRPS E. Z8.012:1994
		Одређивање киселости кајмака (волуметрија)	опсег мерења: (2,00-50,00) ⁰ SH	Правилник ²⁾ метода VII.4
		Одређивање масти у павлаци (метода по Герберу)	опсег мерења: (0,2-15) %	Правилник ²⁾ метода V.1
		Одређивање суве материје (рефрактометрија)	опсег мерења: (20,00-40,00) %	EL.029 ¹⁾
Одређивање протеина (<i>Kjeldahl</i> метода)	опсег мерења: (0,10-8,00) %	SRPS ISO 937:1992		

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Храна (наставак) Жита, млински производи, пекарски производи, брзо смрзнута теста, слано трајно пециво	Одређивање масе 1000 зрна (гравиметрија)	опсег мерења: (30-50) g	Правилник ⁵⁾ метода 7
		Одређивање количине воде у житу и млинским производима (гравиметрија)	опсег мерења: (80,00-90,00) %	Правилник ⁵⁾ метода 8
		Одређивање количине пепела у житу и млинским производима (гравиметрија)	опсег мерења: (0,35-2,50) %	Правилник ⁵⁾ метода 10
		Одређивање количине пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (песку) у млинским производима (гравиметрија)	опсег мерења: (0,01-0,20) %	Правилник ⁵⁾ метода 11
		Одређивање киселинског степена у житу и млинским производима (волуметрија)	опсег мерења: (0,30-8,00) ⁰	Правилник ⁵⁾ метода 16
		Одређивање количине сирових протеина (<i>Kjeldahl</i> метода)	опсег мерења: (10,00-15,00) %	Правилник ⁵⁾ метода 12
		Одређивање количине воде у пекарским производима (гравиметрија)	опсег мерења: (20,00-50,00) %	Правилник ⁵⁾ метода 1
		Одређивање киселинског степенa средине хлеба (волуметрија)	опсег мерења: (0,50-4,00) ⁰	Правилник ⁵⁾ метода 2
		Одређивање количине масти по <i>Weibull-Stoldt</i> -у (екстракција; гравиметрија)	опсег мерења: (4,00-30,00) %	Правилник ⁵⁾ метода 15
		Одређивање количине натријум-хлорида (волуметрија)	опсег мерења: (0,20-3,00) %	SRPS E.Z8.012:1994
		Одређивање количине воде у брзо смрзнутим тестима (гравиметрија)	опсег мерења: (50,00-70,00) %	Правилник ⁵⁾ метода 2
		Одређивање садржаја натријум- хидроксида у сланом трајном печиву (волуметрија)	опсег мерења: (0,03-0,10) %	У.05.12 ⁶⁾
	Јестива биљна уља и масти, маргарин, мајонез и сродни производи	Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	опсег мерења: (180-220) mgKOH/g	SRPS E. K8.028:1991
		Одређивање садржаја натријум-хлорида у маргарину (волуметрија)	опсег мерења: (0,50-3,00) %	SRPS E. K8.045:1993
		Одређивање садржаја масти у маргарину (екстракција; гравиметрија)	опсег мерења: (70,00-90,00) %	SRPS E. K8.046:1993

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Храна (наставак) Јестива биљна уља и масти, маргарин, мајонез и сродни производи (наставак)	Одређивање киселог броја и киселости (волуметрија)	опсег мерења: (0,10-3,00) mgKOH/g	SRPS Е. К8.026:1991
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	опсег мерења: (0,10-10,00) mmol/kg	ЕЛ. 029 ¹⁾
		Одређивање ужеглости (бојена реакција)		ЕЛ. 021 ³⁾ стр.412-413
	Воћни сок и сродни производи	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	опсег мерења: (8,00-30,00) %	Правилник ⁷⁾ метода 1
		Одређивање директно редукујућих и укупних шећера (по <i>Luff-Schoorl-y</i>) (волуметрија)	опсег мерења: (5,00-20,00) %	Правилник ⁷⁾ метода 3
		Одређивање рН вредности (електрохемија)	опсег мерења: (2,00-4,00)	Правилник ⁷⁾ метода 6
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	опсег мерења: (0,10-2,00)	Правилник ⁷⁾ метода 18
		Одређивање присуства вештачких боја (хроматографија на папиру)		ЕЛ. 021 ³⁾ стр.274-280
		Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	опсег мерења: (0,10-10,00) %
	Одређивање рН вредности (електрохемија)		опсег мерења: (4,00-10,00)	Правилник ⁷⁾ метода 6
	Одређивање бензоеве киселине (UV-спектрометрија)		опсег мерења: (50,00-200,00) mg/l	Правилник ⁷⁾ метода 7
	Одређивање укупне киселости (волуметрија)		опсег мерења: (0,10-1,00)	Правилник ⁷⁾ метода 18 б)
	Одређивање садржаја угљен-диоксида (електрохемија; волуметрија)		опсег мерења: (2,00-10,00) mg/l	У.05.13 ⁸⁾
	Одређивање садржаја кофеина (UV-спектрометрија)		опсег мерења: (10,00-250,00) mg/l	У.05.14 ⁹⁾
	Одређивање садржаја фосфорне киселине (VIS-спектрометрија)		опсег мерења: (10,00-700,00) mg/l	У.05.19 ²⁹⁾
	Одређивање садржаја кинина (UV-спектрометрија)		опсег мерења: (10,00-90,00) mg/l	ЕЛ. 021 ³⁾ стр.288-289
	Одређивање присуства вештачких боја (хроматографија на папиру)			ЕЛ. 021 ³⁾ стр.274-280
	Производи од воћа и поврћа		Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	опсег мерења: (3,00-90,00) %
		Одређивање директно редукујућих и укупних шећера (по <i>Luff-Schoorl-y</i>) (волуметрија)	опсег мерења: (2,00-70,00) %	Правилник ⁷⁾ метода 3

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Храна (наставак) Производи од воћа и поврћа (наставак)	Одређивање минералних нечистоћа (гравиметрија)	опсег мерења: (0,10-9,00) %	Правилник ⁷⁾ метода 4
		Одређивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	опсег мерења: (0,01-1,00) %	Правилник ⁷⁾ метода 5
		Одређивање рН вредности (електрохемија)	опсег мерења: 4,00-9,00	Правилник ⁷⁾ метода 6
		Одређивање хлорида у поврћу (волуметрија)	опсег мерења: (0,10-5,00) %	SRPS E.Z8.012:1994
		Одређивање садржаја натријум-глутамината (волуметрија)	опсег мерења: (0,10-40,00) %	SRPS E.Z8.018:1994
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	опсег мерења: (0,10-7,00) %	Правилник ⁷⁾ метода 18 б)
	Кафа и производи од кафе	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	опсег мерења: (0,50-7,00) %	SRPS ISO 6673:1995
		Одређивање пепела (гравиметрија)	опсег мерења: (2,00-6,00) %	EL. 021 ³⁾ стр.29-31
		Одређивање растворених материја (екстракта) (гравиметрија)	опсег мерења: (15,00-40,00) %	EL. 021 ³⁾ стр.570
	Кухињска со	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	опсег мерења: (0,10-4,00) %	SRPS E. Z8.011:1994
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	опсег мерења: (95,00-100,00) %	SRPS E. Z8.012:1994
		Одређивање садржаја јода (волуметрија)	опсег мерења: (0,50-30,00) mg/kg	SRPS E. Z8.002:1994
	Мед и други пчелињи производи	Одређивање редукованих шећера (волуметрија)	опсег мерења: (60,00-75,00) %	EL.021 ³⁾ стр.124-128
		Одређивање сахарозе (волуметрија)	опсег мерења: (0,10-15,00) %	EL.021 ³⁾ стр.124-128
		Одређивање воде у меду (гравиметрија)	опсег мерења: (13,00-25,00) %	Правилник ¹⁰⁾ метода 4
		Одређивање пепела (гравиметрија)	опсег мерења: (0,05-1,50) %	Правилник ¹⁰⁾ метода 6
		Одређивање киселости (волуметрија)	опсег мерења: (5,00-40,00) mmol/kg	Правилник ¹⁰⁾ метода 7
		Одређивање активности дијастазе (бојена реакција)	опсег мерења: (0-40)	У.05.15 ¹¹⁾
		Одређивање хидроксиметилфурфурола (VIS-спектрофотометрија)	опсег мерења: (0,50-40,00) mg/kg	Правилник ¹⁰⁾ метода 9

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Храна (наставак) Мед и други пчелињи производи (наставак)	Одређивање воде у матичном млечу и полену (гравиметрија)	опсег мерења: (5,00-30,00) %	Правилник ¹⁰⁾ метода 11
		Одређивање протеина у матичном млечу (VIS-спектрофотометрија)	опсег мерења: (7,00-15,00) %	Правилник ¹⁰⁾ метода 12
		Одређивање екстракта прополиса у алкохолном раствору (гравиметрија)	опсег мерења: (10,00-40,00) %	Правилник ¹⁰⁾ метода 13
	Кекс и производи слични кексу	Одређивање воде у кексу (гравиметрија)	опсег мерења: (3,00-6,00) %	Правилник ¹²⁾ метода 1
		Одређивање садржаја укупног пепела у кексу (гравиметрија)	опсег мерења: (1,00-2,00) %	Правилник ¹²⁾ метода 5а
		Одређивање садржаја сирових беланчевина у кексу (<i>Kjeldahl</i> метода)	опсег мерења: (10,00-12,00) %	SRPS ISO 937 : 1992
		Одређивање садржаја укупних масти у кексу (екстракција; гравиметрија)	опсег мерења: (10,00-15,00) %	Правилник ¹²⁾ метода 9
		Одређивање садржаја укупног инверта у кексу (волуметрија)	опсег мерења: (15,00-25,00) %	Правилник ¹²⁾ метода 12
		Одређивање рН вредности кекса (електрохемија)	опсег мерења: (6,50-8,00)	Правилник ¹²⁾ метода 16
	Шећер	Одређивање суве материје (гравиметрија)	опсег мерења: (60,00-100,00) %	SRPS E. L8.016:1991
		Одредјивање пепела (гравиметрија)	опсег мерења: (0,01-1,00) %	EL. 021 ³⁾
		Одређивање поларизације (полариметрија)	опсег мерења: (10,00-100,00) °	SRPS E. L8.018:1991
		Одређивање редукованих шећера изражених као инвертни шећер (волуметрија)	опсег мерења: (0,01-1,00) %	SRPS E. L8.019:1991
		Одређивање сумпордиоксида (волуметрија)	опсег мерења: 0,1 -20,0 mg /kg	SRPS E. L8.020:1991
	Месо и производи од меса	Одређивање садржаја нитрита (VIS-спектрофотометрија)	опсег мерења: 5-100 mg NaNO ₂ /kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја укупног фосфора (VIS- спектрофотометрија)	опсег мерења: 0,01 – 0,60 % P ₂ O ₅	SRPS ISO 13730:1992
		Одређивање садржаја азота (<i>Kjeldahl</i> метода)	опсег мерења: 0,10 – 4,00 % N	SRPS ISO 937:1992

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
2.	Вода Вода за пиће Природна флаширана вода за пиће Изворска минерална и стона вода Базенска и вода за рекреацију Површинске воде Подземна вода Отпадне воде	Одређивање температуре	опсег мерења: (10-30) ⁰ С	EL. 025 ⁴⁾ метода P-IV-1
		Одређивање мутноће (нефелометријска метода)	опсег мерења: (0,01-10,00) NTU	EL. 025 ⁴⁾ метода P-IV-4/B
		Одређивање боје (колориметријска метода)	опсег мерења: (5-150) Pt-Co скале	EL. 025 ⁴⁾ метода P-IV-5/B
		Одређивање рН вредности (електрохемија)	опсег мерења: (4,00-10,00)	EL. 025 ⁴⁾ метода P-IV-6/A
		Одређивање укупног остатка после испарења на 105 ⁰ С (гравиметрија)	опсег мерења: (1,0-2000,0) mg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-IV-7
		Одређивање потрошње калијум перманганата (волуметрија)	опсег мерења: (0,50-40,00) mg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-IV-9a
		Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометријска метода)	опсег мерења: (0,1-199,9) mS/cm ²	EL. 025 ⁴⁾ метода P-IV-11
		Одређивање алуминијума (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0,10-0,50) mg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-V-1/B
		Одређивање амонијака (колориметрија)	опсег мерења: (0,03-1,00) mg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-V-2/B
		Одређивање детергената - анјонских (спектрофотометрија)	опсег мерења: (0,02-0,30) mg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-V-13/B
		Одређивање фенола (спектрофотометрија)	опсег мерења: (0,0005-0,0100) mg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-V-14/A
		Одређивање фосфата (спектрофотометрија)	опсег мерења: (0,10-1,50) mg/l	У.05.19 ²⁹⁾
		Одређивање гвожђа (колориметрија)	опсег мерења: (0,09-1,00) mg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-V-17/C
		Одређивање хлора резидуалног (колориметрија)	опсег мерења: (0,05-1,20) mg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-V-18/B
		Одређивање хлорида (волуметрија)	опсег мерења: (5,00-300,00) mg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-V-19/B
		Одређивање калцијума (волуметрија)	опсег мерења: (10,0-200,0) mg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-V-22/A
		Одређивање магнезијума (волуметрија)	опсег мерења: (10,0-200,0) mg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-V-22/A
		Одређивање укупне тврдоће (волуметрија)	опсег мерења: (1-50) ⁰ dH	EL. 025 ⁴⁾ метода P-V-22/A
		Одређивање мангана (колориметрија)	опсег мерења: (0,10-1,20) mg/l	У.05.16 ¹³⁾
		Одређивање нитрата (UV-спектрофотометрија)	опсег мерења: (1,00-35,00) mg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-V-31/C
Одређивање нитрита (колориметријска метода)	опсег мерења: (0,0075-0,10) mg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-V-32/A		

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
2.	Вода (наставак)	Одређивање сулфата (волуметрија)	опсег мерења: (10,0-250,0 mg/l)	EL. 024 ¹⁴⁾ стр.33-34
	Вода за пиће	Одређивање формалдехида (спектрофотометрија)	опсег мерења: 0,50-5,00 mg/l	У.05.17 ¹⁵⁾
	Природна флаширана вода за пиће	Одређивање садржаја угљен-диоксида	опсег мерења: 2,00-25,00 mg/l	У.05.13 ⁸⁾
	Изворска минерална и стона вода	Одређивање биохемијске потрошње кисеоника	опсег мерења: > 0,1 mg/l O ₂	У.05.37 ⁴³⁾
	Базенска и вода за рекреацију	Одређивање алкалитета, карбоната и бикарбоната (волуметрија)	опсег мерења: алкалитет : >0,5ml/l 0,1M HCl карбонати: >1,5 mg/l бикарбонати: >3,0 mg/l	EL.024 str. 24-27
	Површинске воде	Одређивање садржаја водоник-сулфида у води (UV/VIS спектрофотометрија)	опсег мерења: 0,010-1,0mg/l	EL.025 P-V-45/A
	Подземна вода	Одређивање укупних уља и масти (IR спектрометрија)	опсег мерења: 0,027-1,334 mg/l	У.05.75 ⁸¹⁾
	Отпадне воде (наставак)	Одређивање минералних уља и масти (IR спектрометрија)	опсег мерења: 0,005-1,334 mg/l	У.05.76 ⁸⁴⁾
		Одређивање садржаја метала: As, Hg, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (ICP-OES)	опсег мерења: As:0,001-0,100 mg/l Hg:0,001-0,050 mg/l Cd:0,003-10 mg/l Co:0,01-10 mg/l Cr:0,01-10 mg/l Cu:0,01-10 mg/l Fe:0,01-10 mg/l Mn:0,01-10 mg/l Ni:0,01-10 mg/l Pb:0,009-10 mg/l Zn:0,005-10 mg/l	SRPS EN ISO 11885:2008
	Одређивање садржаја суспендованих материја (гравиметрија)	опсег мерења: 0,001-1000 mg/l	SRPS H.Z1.160 :1987	

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
2.	Вода (наставак) Вода за пиће Природна флаширана вода за пиће Изворска минерална и стона вода	Одређивање трихалометана (хлороформ, бромдихлорметан, дибромхлорметан, бромоформ) (GC-MSD)	опсег мерења: 5,0-60,0 µg/l	EL. 025 ⁴⁾ метода P-V-46/A
		Одређивање садржаја органохлорних пестицида (aldrin; α-BHC; β-BHC; δ-BHC; γ-BHC; α-chlordane; γ-chlordane; 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; dieldrin; endosulfan I; endosulfan II; endosulfan sulfat; endrin; endrin aldehyd; endrin keton; heptahlor; heptahlor epoksid B; metoksihlor) (GC-MSD)	опсег мерења: 0,0001-0,25 mg/l	У.05.51 ⁵⁷⁾
		Одређивање садржаја органофосфорних пестицида (dichlorvos; mevinphos; dimethoate; diazinon; disulfoton; parathion- methyl; paraoxon; malathion; fenthion; chlorpyrifos; parathion- ethyl; bromophos-methyl; chlorfenvinpfos; bromophos-ethyl; ethion) (GC-MSD)	опсег мерења: 0,001-0,20 mg/l	У.05.58 ⁶⁴⁾
		Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (2-chlorobiphenyl-PCB 1; 3,3'-dichloro-biphenyl-PCB11; 2,4,5-trichlorobiphenyl-PCB 29; 2,2',4,4'-tetrachlorobiphenyl-PCB 47; 2,3',4,5',6'- pentachlorobiphenyl-PCB 121; 2,2',3,3',6,6'- hexachlorobiphenyl-PCB 136; 2,2',3,4,5,5',6,- heptachlorobiphenyl-PCB 185; 2,2',3,3',4,4',5,5'- oktachlorobiphenyl-PCB 194; 2,2',3,3',4,4',5,5',6- nonachlorobiphenyl-PCB 206; decachlorobiphenyl-PCB 209) (GC-MSD)	опсег мерења: PCB1, PCB11 0,005-0,025 mg/l PCB29, PCB47, PCB121, PCB136 0,0005-0,0025 mg/l PCB185, PCB194, PCB206, PCB209 0,00025-0,00125 mg/l	У.05.52 ⁵⁸⁾
		Одређивање садржаја триазина (ametryn; atraton; atrazin; prometon; prometryn; propazin; secbumeton; simazin; simetryn; terbuthytazin; terbutryn) (GC-MSD)	опсег мерења: 0,002-1,0 mg/l	У.05.53 ⁵⁹⁾

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
2.	Вода (наставак) Вода за пиће Природна флаширана вода за пиће Изворска минерална и стона вода (наставак)	Одређивање садржаја карбамата (methomil; propoxur; carbofuran; carbofuran-3-hidroxy; 1-naphthol; methiocarb) (GC-MSD)	опсег мерења: 0,003-1,0 mg/l	У.05.54 ⁶⁰⁾
		Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника (naphthalene; acenaphthylene; acenaphthene; fluorene; phenanthrene; fluoranthene; pyrene; benz(a)anthracene; chrysene; benzo(b) fluoranthene; benzo(k) fluoranthene; benzo(a) pyrene; benzo(ghi) perylene; dibenz(a,h) anthracene; indeno(1,2,3-cd) pyrene) (GC-MSD)	опсег мерења: 0,00001-1,0 mg/l	У.05.55 ⁶¹⁾
		Одређивање садржаја халогенованих ацетонитрила (трихлорацетонитрил, дихлорацетонитрил, дибромацетонитрил) (GC-MSD)	опсег мерења: трихлорацетонитр ил 0,75-3,75 mg/l дихлорацетонитр ил 7,85-40 mg/l дибромацетонитр ил 3,0-15,0 mg/l	У.05.56 ⁶²⁾
		Одређивање садржаја хлорованих деривата сирћетне киселине (GC-MSD)	опсег мерења: дихлорсирћетна киселина: 0,002- 0,12 mg/l трихлорсирћетна киселина: 0,05- 1,20 mg/l	У.05.57 ⁶³⁾
		Одређивање анјона (IC)	опсег мерења: Br: 0,05-50 mg/l Cl: 0,05-50 mg/l F: 0,01-10 mg/l NO ₃ : 0,05-50mg/l NO ₂ : 0,05-50 mg/l PO ₄ : 0,1-100 mg/l SO ₄ : 0,05-50 mg/l	SRPS EN ISO 10304- 1:2009
		Одређивање катјона (IC)	опсег мерења: Li: 0,01-10 mg/l Na: 0,04-40 mg/l NH ₄ : 0,05-50 mg/l K: 0,1-100 mg/l Ca: 0,1-100 mg/l Mg: 0,05-100mg/l	SRPS EN ISO 14911: 2009

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
3.	Предмети опште употребе Метално и емајлирано посуђе и прибор	Испитивање миграције метала – олово, кадмијум, хром, никал, манган (AAS)	опсег мерења: Pb: 0,01-10,00 mg/l Cd: 0,01-2,00 mg/l Cr: 0,05-3,00 mg/l Ni: 0,05-4,00 mg/l Mn: 0,05-3,00 mg/l	У.05.30 ³²⁾
	Сировине за козметику Средства за одржавање чистоће у домаћинству Амбалажа од текстила Средства која долазе у контакт са кожом и слузокожом	Одређивање рН (електрохемија)	опсег мерења: 2-12	У.05.68 ⁷⁴⁾
	Средства за одржавање чистоће у домаћинству (за прање оплемењивање- обраду текстила)	Одређивање површинских активних материја (гравиметрија)	опсег мерења: 0,5 -100 %	У.05.69 ⁷⁵⁾
	Амбалажа од папира	Одређивање миграције формалдехида (UV/VIS спектрофотометрија)	опсег мерења: 0,2-2,5 mg/dm ²	У.05.78 ⁸⁵⁾
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање укупних масних киселина и слободних алкалија (као NaOH) (волуметрија)	опсег мерења: 0,5 - 100 %	У.05.70 ⁷⁶⁾

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
3.	Предмети опште употребе (наставак) Амбалажа од папира	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (2-chlorobiphenyl-PCB 1; 3,3'-dichloro-biphenyl-PCB11; 2,4,5-trichlorobiphenyl-PCB 29; 2,2',4,4'-tetrachlorobiphenyl-PCB 47; 2,3',4,5',6- pentachlorobiphenyl-PCB 121; 2,2',3,3',6,6'- hexachlorobiphenyl-PCB 136; 2,2',3,4,5,5',6,- heptachlorobiphenyl-PCB 185; 2,2',3,3',4,4',5,5'- oktachlorobiphenyl-PCB 194; 2,2',3,3',4,4',5,5',6- nonachlorobiphenyl-PCB 206; decachlorobiphenyl-PCB 209) (GC-MSD)	опсег мерења: PCB1, PCB11 0,5-2,5 mg/kg PCB29, PCB47, PCB121, PCB136 0,05-0,25 mg/kg PCB185, PCB194, PCB206, PCB209 0,025-0,125 mg/kg	У.05.71 ⁷⁷⁾
		Одређивање садржаја олова и арсена (ICP-OES)	опсег мерења: Pb 0,01-10 mg/kg As 0,001-1,0 mg/kg	У.05.38 ⁴⁴⁾
	Предмети и амбалажа од полимерних материјала	Одређивање садржаја метала (арсен, кадмијум, хром, никл, олово, цинк, жива) у миграционом раствору (ICP-OES)	опсег мерења mg/l: As 0,0001-0,1000 Cd 0,003-10,00 Cr 0,010-10,00 Ni 0,010-10,00 Pb 0,010-10,00 Zn 0,005-10,00 Hg 0,0001-0,0500	У.05.39 ⁴⁵⁾
	Средства за негу и улепшавање лица и тела-козметичка средства	Одређивање садржаја метала (арсен, кадмијум, хром, никл, олова, цинк, жива) (ICP-OES)	опсег мерења mg/kg: As 0,001-1,000 Cd 0,03-10,00 Cr 0,010-10,00 Ni 0,010-10,00 Pb 0,010-10,00 Zn 0,005-10,00 Hg 0,001-1,000	У.05.40 ⁴⁶⁾
4.	Земљиште	Одређивање рН вредности (електрохемијска)	опсег мерења: рН: 3-11	SRPS ISO 10390:2007
		Одређивање садржаја минералних уља у земљишту (IR спектрометрија)	опсег мерења: 2,7 – 130 mg/kg	У.05.77 ⁸⁶⁾
		Одређивање садржаја суве материје и воде у земљишту (гравиметрија)	опсег мерења: сува материја: 0,1-100%	SRPS ISO 11465:2004

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
4.	Земљиште (наставак)	Одређивање садржаја органохлорних пестицида (aldrin; α-BHC; β-BHC; δ-BHC; γ-BHC; α-chlordane; γ-chlordane; 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; dieldrin; endosulfan I; endosulfan II; endosulfan sulfat; endrin; endrin aldehyd; endrin keton; heptahlor; heptahlor epoksid B; metoksihlor) (GC-MSD)	опсег мерења: 0,005-2,5 mg/kg	У.05.61 ⁶⁷⁾
		Одређивање садржаја триазина (ametryn, atraton, atrazin, prometon, prometryn, propazin, secbumeton, simazin, simetryn, terbuthytazin, terbutryn) (GC-MSD)	опсег мерења: 0,05-1,00 mg/kg	У.05.62 ⁶⁸⁾
		Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (2-chlorobiphenyl-PCB 1; 3,3'-dichloro-biphenyl-PCB11; 2,4,5-trichlorobiphenyl-PCB 29; 2,2',4,4'-tetrachlorobiphenyl-PCB 47; 2,3',4,5',6- pentachlorobiphenyl-PCB 121; 2,2',3,3',6,6'- hexachlorobiphenyl-PCB 136; 2,2',3,4,5,5',6,- heptachlorobiphenyl-PCB 185; 2,2',3,3',4,4',5,5'- oktachlorobiphenyl-PCB 194; 2,2',3,3',4,4',5,5',6- nonachlorobiphenyl-PCB 206; decachlorobiphenyl-PCB 209) (GC-MSD)	опсег мерења: PCB1, PCB11 0,5-2,5 mg/kg PCB29, PCB47, PCB121, PCB136 0,05-0,25 mg/kg PCB185, PCB194, PCB206, PCB209 0,025-0,125 mg/kg	У.05.63 ⁶⁹⁾
		Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника (naphthalene; acenaphthylene; acenaphthene; fluorene; phenanthrene; fluoranthene; pyrene; benz(a)anthracene; chrysene; benzo(b) fluoranthene; benzo(k) fluoranthene; benzo(a) pyrene; benzo(ghi) perylene; dibenz(a,h) anthracene; indeno(1,2,3-cd) pyrene) (GC-MSD)	опсег мерења: 0,01-0,50 mg/kg	У.05.64 ⁷⁰⁾

Физичка и хемијска испитивања: хране, воде, предмета опште употребе, земљиште, отпад				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
4.	Земљиште (наставак)	Одређивање садржаја метала у земљишту (As, Hg, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn) (ICP-OES)	опсег мерења mg/kg: As: 0,001-1,00 Hg: 0,001-1,00 Cd: 0,01-10 Co: 0,01-10 Cr: 0,01-10 Cu: 0,01-10 Fe: 0,01-10 Mn: 0,01-10 Ni: 0,01-10 Pb: 0,01-10 Zn: 0,01-10	У.05.65 ⁷¹⁾
5.	Отпад Муљ	Одређивање рН вредности у муљу (електрохемија)	опсег мерења: рН:3-11	SRPS EN 12176:2005
		Одређивање губитка жарењем суве масе у муљу (гравиметрија)	опсег мерења: 0,1-100%	SRPS EN 12879:2007
		Одређивање сувог остатка и садржаја воде у муљу (гравиметрија)	опсег мерења: 0,1-100%	SRPS EN 12880:2007
		Одређивање садржаја азота у муљу (Kjeldahl метода)	опсег мерења: 0,01-10 %	SRPS EN 13342:2008

Микробиолошка испитивања: хране, воде и предмета опште употребе				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Храна Намирнице ¹⁾ (<i>видети у напомени</i>)	Одређивање броја микроорганизама у ml/gr		Правилник ¹⁸⁾ метода II/1
		Одређивање броја аеробних спорогених бактерија у g		Правилник ¹⁸⁾ метода II/ 3
		Одређивање броја квасаца и спора плесни		Правилник ¹⁸⁾ метода II/ 4
		Одређивање липолитичких бактерија		Правилник ¹⁸⁾ метода II/ 7
		Изоловање и идентификација <i>Salmonelle</i>		Правилник ¹⁸⁾ метода II/ 8
		Изоловање и идентификација коагулаза позитивног <i>Staphylococcus</i>		Правилник ¹⁸⁾ метода II/9
		Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих кlostридија		Правилник ¹⁸⁾ метода II/ 10
		Изоловање и идентификација Proteus врста		Правилник ¹⁸⁾ метода II/11
		Изоловање и идентификација <i>Escherichiae coli</i>		Правилник ¹⁸⁾ метода II/12
		Изоловање и идентификација <i>Streptococcus faecalis</i> из безалкохолних газираних пића		Правилник ¹⁸⁾ метода II/14
		Изоловање и идентификација колиформних бактерија у газираним безалкохолним пићима		Правилник ¹⁸⁾ метода II/ 13
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i> у освежавајућим безалкохолним пићима		У.05.21 ²⁸⁾
2.	Вода Вода за пиће, минералне воде, површинске воде, отпадне воде	Одређивање укупног броја аеробних мезофилних бактерија		Правилник ¹⁹⁾ Прилог III/3
		Одређивање укупних колиформних бактерија		Правилник ¹⁹⁾ Прилог III/1
		Одређивање колиформних бактерија фекалног порекла		Правилник ¹⁹⁾ Прилог III/2
		Изолација и идентификација стрептокока фекалног порекла		Правилник ¹⁹⁾ Прилог III/4
		Изолација и идентификација Proteus врста		Правилник ¹⁹⁾ Прилог III/5
		Изолација и идентификација сулфиторедукујућих кlostридија		Правилник ¹⁹⁾ Прилог III/6
		Изолација и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Правилник ¹⁹⁾ Прилог III/7

Микробиолошка испитивања: хране, воде и предмета опште употребе				
Место испитивања: лабораторија				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
3.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене и козметичка средства	Одређивање укупног броја аеробних мезофилних бактерија		Правилник ²⁰⁾ метода Г I/1
		Одређивање укупног броја квасаца и спора плесни		Правилник ²⁰⁾ метода Г I/1
		Изоловање и идентификација коагулаза позитивног <i>Staphylococcus</i>		Правилник ²⁰⁾ метода Г I/2
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Правилник ²⁰⁾ метода Г I/3
		Изоловање и идентификација <i>Escherichiae coli</i>		Правилник ²⁰⁾ метода Г I/4
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста		Правилник ²⁰⁾ метода Г I/5

Акустична испитивања: бука				
Место испитивања: на терену				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Комунална средина	Мерење нивоа буке	опсег мерења: 10-130 dB	SRPS U.J6.090:1992

Физичка и хемијска испитивања: ваздух				
Место испитивања: лабораторија и на терену				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Амбијентални ваздух	Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида (VIS спектрофотометрија)	опсег мерења: 1,0-450,0 µg/m ³	SRPS ISO 6767:1997
		Одређивање масене концентрације азот-диоксида (VIS спектрофотометрија)	опсег мерења: 1,0-200,0 µg/m ³	У.05.27 ²⁵⁾
		Одређивање чађи (рефлектометрија)	опсег мерења: 1,0-5000,0 µg/m ³	У.05.18 ⁸⁷⁾
		Одређивање формалдехида (VIS спектрофотометрија)	опсег мерења: 0,2-200,0 µg/m ³	У.05.29 ²⁴⁾

Физичка и хемијска испитивања: ваздух					
Место испитивања: лабораторија и на терену					
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)	
1.	Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање тешких метала у суспендованим честицама (олово, кадмијум и цинк) (AAS)	олово: 0,03-5,00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ кадмијум: 0,003-0,500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ цинк: 0,005-5,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	У.05.22 ³³⁾	
		Одређивање бензена (GC-MSD)	опсег мерења: 0,50-10,00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	У.05.20 ³⁴⁾	
		Одређивање водоник-сулфида (VIS спектрофотометрија)	опсег мерења: 1,0-200,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	У.05.24 ³⁷⁾	
		Одређивање садржаја озона у ваздуху-имисија (UV/VIS спектрофотометрија)	опсег мерења: 2,4-120 $\mu\text{g}/100\text{ml}$	У.05.66 ⁷²⁾	
	Амбијентални ваздух - Таложне материје	Одређивање рН вредности (електрохемија)	опсег мерења: 4,0-11,0	EL. 025 ⁴⁾ метода P-IV-6/A	
		Одређивање таложних материја из ваздуха (гравиметрија)	опсег мерења: (10,0-3000,0) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	У.05.79 ⁸⁸⁾	
		Одређивање електролитичке проводљивости (електрохемија)	опсег мерења: (1,0-2000,0) μS	EL.025 ⁴⁾ метода P-IV-11	
		Одређивање хлорида аргентометријском титрацијом (волуметрија)	опсег мерења: (0,5-50,0) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	У.05.31 ³⁸⁾	
		Одређивање калцијума комплексометријском титрацијом (волуметрија)	опсег мерења: (1,0-200,0) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	У.05.32 ³⁹⁾	
		Одређивање нитрата (UV/VIS спектрофотометрија)	опсег мерења: (1,0-100,0) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	У.05.33 ⁴⁰⁾	
		Одређивање сулфата (волуметрија)	опсег мерења: (1,0-100,0) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	У.05.34 ⁴¹⁾	
		Одређивање тешких метала у таложним материјама (олово, кадмијум, цинк) (AAS)	опсег мерења: Pb: (1,00-400,00) Cd: (0,10-20,00) Zn: (1,00-600,00) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$	У.05.25 ³⁵⁾	
	2.	Отпадни гас	Одређивање масене концентрације сумпордиоксида из стационарних извора емисије (електрохемија)	опсег мерења: (1-14000) mg/m^3	У.05.23 ¹⁷⁾
			Одређивање масене концентрације угљенмоксида из стационарних извора емисије (електрохемија)	опсег мерења: (1-12500) mg/m^3	У.05.23 ¹⁷⁾

Физичка и хемијска испитивања: ваздух				
Место испитивања: лабораторија и на терену				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
2.	Отпадни гас (наставак)	Одређивање масене концентрације азотмооксида из стационарних извора емисије (електрохемија)	опсег мерења: (1–6600) mg/m ³	У.05.23 ¹⁷⁾
		Одређивање масене концентрације азотдиоксида из стационарних извора емисије (електрохемија)	опсег мерења: (1–2000) mg/m ³	У.05.23 ¹⁷⁾
		Одређивање угљендиоксида (електрохемија)	опсег мерења: (0,06–20,00) %	У.05.23 ¹⁷⁾
		Одређивање кисеоника (електрохемија)	опсег мерења: (0,05–25,00) %	У.05.23 ¹⁷⁾
		Одређивање укупних прашкастих материја (изокинетичко испитивање)	опсег мерења: (1,0–1000,0) mg/m ³	ISO 9096:1992

Узорковање				
Р. Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Сврха узорковања		Метода узорковања (правилник, стандард, интерни поступак)
1.	Вода Вода за пиће Минералне воде Површинске воде Отпадне воде	1.	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања воде за пиће	SRPS ISO 5667-5:2008
		2.	Узимање узорака за микробиолошка испитивања воде	У.05.02 ⁸²⁾
		3.	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања вода из вештачких и природних језера	SRPS ISO 5667-4:1997
		4.	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања отпадних вода	SRPS ISO 5667-10: 2007
		5.	Узимање узорака за микробиолошка испитивања отпадних вода	У.05.02 ⁸²⁾
2.	Храна Намирнице ¹⁾	6.	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	У.05.02 ⁸²⁾
		7.	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	У.05.02 ⁸²⁾
		8.	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања јестивих биљних уља и масти и маргарина	SRPS ISO 5555:1995
		9.	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања жита и млинско пекарских производа	У.05.02 ⁸²⁾
		10.	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања воћа и производа од воћа	У.05.02 ⁸²⁾

Узорковање				
Р. Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Сврха узорковања		Метода узорковања (правилник, стандард, интерни поступак)
2.	Храна (наставак) Кухињска со	11.	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања кухињске соли	SRPS E.Z8.001:2002
		12.	Узимање примарних узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 3100-1:1992
	13.	Узимање примарних узорака за микробиолошка испитивања	SRPS ISO 3100-1:1992	
3.	Ваздух Амбијентални ваздух	14.	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања (неорганске материје: (сумпордиоксид, чађ, азотдиоксид, водониксулфид, суспендоване честице), таложне материје из ваздуха, тешки метали у таложним материјама и суспендованим честицама, органске материје (формалдехид, бензен))	У.05.28 ³⁶⁾
		15.	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	У.05.28 ³⁶⁾
	Емисија	16.	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	EL.055 ⁸⁹⁾

Легенда:

Скраћена ознака/ ознака методе	Референца / назив сопствене методе испитивања
EL. 029 ¹⁾	Практикум из броматологије Др Милан Мирић Др Даринка Станимировић "Практикум" Београд, 1994.год. (пето издање), стр. 9, 79, 98, 99, 106.
Правилник ²⁾	Правилник о методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, Сл. лист СФРЈ 50/82
EL. 021 ³⁾	Анализе животних намирница, Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер 1982. год. стр. 29, 124, 274, 289, 412, 570
EL. 025 ⁴⁾	ВОДА ЗА ПИЋЕ, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни Завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд 1990. год.
Правилник ⁵⁾	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, Сл. лист СФРЈ 74/88
У.05.12 ⁶⁾	Потенциометријска метода одређивања садржаја NaOH у сланом трајном пециву (Извор: EL.021 - Анализа животних намирница Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер 1982.год. Фармацеутски факултет у Београду)
Правилник ⁷⁾	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, Сл. лист СФРЈ 29/83
У.05.13 ⁸⁾	Потенциометријско-волуметријска метода одређивање угљен-диоксида у води и газираним пићима (Извор: EL.031 - Стандардне методе за воде, APHA AWWA WEF, Lenore S.Clesceri, Arnold E. Greenberg, Andrew D.Eaton, 20-го издање 1998.)
У.05.14 ⁹⁾	Анализа животних намирница Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер 1982.год. Фармацеутски факултет у Београду
Правилник ¹⁰⁾	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, Сл. лист СФРЈ 4/85
У.05.15 ¹¹⁾	Одређивање активности дијастазе у меду (Извор: EL.021 - Анализа животних намирница Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер 1982.год. Фармацеутски факултет у Београду)

Скраћена ознака/ ознака методе	Референца / назив сопствене методе испитивања
Правилник ¹²⁾	Правилник о 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 41/87
У.05.16 ¹³⁾	Одређивање мангана колориметријски са амонијум-персулфатом (Извор: EL.025 – Вода за пиће Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни Завод за здравствену заштиту НИП Привредни Преглед, Београд, 1990.)
EL. 024 ¹⁴⁾	Стандардне методе за физичко-хемијско и бактериолошко испитивање воде – библиотека Савезног Завода за здравствену заштиту Београд 1961. год.
У.05.17 ¹⁵⁾	Одређивање формалдехида спектрофотометријски са хромotropном киселином у води (Извор: Haris Kats, Methods of air sampling analysis, sec. edition 1997.)
У.05.23 ¹⁷⁾	Мерење емисије загађујућих материја из стационарних емитера (Извор: Заштита животне средине Доц. др Милош Кубуровић дипл.инг. мр Александар Петров дипл.инг.; SMEITS и Машински факултет, Београд 1994.год.; Мерење емисије штетних материја из стационарних извора, група аутора, Савез друштва за чистоћу ваздуха Југославије, мај 1988.год.)
Правилник ¹⁸⁾	Правилник о методама вршења микробиолошких анализа и суперанализа животних намирница, Сл. лист СФРЈ 25/80
Правилник ¹⁹⁾	Правилник о начину узимања и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, Сл.лист СФРЈ 33/87
Правилник ²⁰⁾	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, Сл.лист СФРЈ 46/83
Правилник ²¹⁾	Правилник о хигијенској исправности воде за пиће, Сл. лист СФРЈ 42/98, 44/99
Правилник ²²⁾	Правилник о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће Сл. лист СФРЈ 33/87
Правилник ²³⁾	Правилник о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода, Сл. гласник РС 47/83, 13/84
У.05.29 ²⁴⁾	Одређивање формалдехида спектрофотометријски са хромotropном киселином у ваздуху (Извор: Haris Kats, Methods of air sampling analysis, sec. edition 1997.)
У.05.27 ²⁵⁾	Одређивање азот-диоксида спектрофотометријски са N (1-нафтил)-етилендиамином (Извор: Правилник о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцији података (Сл. гл. РС 54/92, 30/99, 19/06))
EL.017 ²⁶⁾	Методика санитарно-еколошког надзора, мр сци Ђорђе Прокопљевић, проф., Београд: Виша медицинска школа, 1996. стр. 151
Правилник ²⁷⁾	Упутство о начину узимања узорка за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе, Сл. лист СФРЈ 60/78.
У.05.21 ²⁸⁾	Доказивање Pseudomonas aeruginosa у освежавајућим безалкохолним пићима (Извор: Методе за бактериолошки, вирусолошки, биолошки и паразитолошки преглед воде за пиће, Сл. лист СФРЈ 33/87, прилог III, група 1/7, метода 2/7)
У.05.19 ²⁹⁾	Одређивање садржаја фосфорне киселине спектрофотометријски (Извор: EL.025 – Вода за пиће Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни Завод за здравствену заштиту НИП Привредни Преглед, Београд, 1990.)
У.05.22 ³¹⁾	Одређивање тешких метала у суспендованим честицама у ваздуху атомском апсорпционом спектрофотометријом (Извор: Правилник о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцији података, Сл. гласник Републике Србије 54/92, 30/99, 19/2006)
У.05.30 ³²⁾	Одређивање метала из миграционог раствора металног и емајлираног посуђа (Извор: Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, Сл. лист СФРЈ 26/83)
У.05.20 ³⁴⁾	Одређивање бензена у ваздуху (Извори: Правилник о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцији података, Сл.гл.РС 54/92, 30/99 и SRPS ISO 9487:1997. Одређивање садржаја ароматичних угљоводоника у стању паре)
У.05.25 ³⁵⁾	Одређивање тешких метала (Pb, Cb, Zn) у таложним материјама атомском апсорпционом спектрофотометријом (Извор: Правилник о граничним вредностима, методама мерења имисије,

Скраћена ознака/ ознака методе	Референца / назив сопствене методе испитивања
	критеријумима за успостављање мерних места и евиденцији података, Сл. гласник Републике Србије 54/92, 30/99, 19/2006)
У.05.28 ³⁶⁾	Мерење имисије загађујућих материја
У.05.24 ³⁷⁾	Одређивање водоник-сулфида спектрофотометријски са Н,Н'-диметил-п-фенилендиамином (Извор: Правилник о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцији података (Сл. гл. РС 54/92, 30/99, 19/2006), JUS H.F8.501:1990. Природни гас. Одређивање садржаја водоник-сулфида. Метода са метиленским плавим, ЕЛ.025 - Вода за пиће; Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности; Савезни завод за здравствену заштиту; НИП Привредни преглед; Београд 1990.)
Правилник ³⁸⁾	Правилник о дозвољеном нивоу буке у животној средини (Сл. гласник РС 54/92)
У.05.31 ³⁸⁾	Допуна методе за одређивање хлорида у аероседименту (ВОДА ЗА ПИЋЕ, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни Завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд 1990. год., модификована метода Р-V-19/В)
У.05.32 ³⁹⁾	Допуна методе за одређивање калцијума у аероседименту (ВОДА ЗА ПИЋЕ, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни Завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд 1990. год., модификована метода Р-V-22/А)
У.05.33 ⁴⁰⁾	Допуна методе за одређивање нитрата у аероседименту (ВОДА ЗА ПИЋЕ, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни Завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд 1990. год., модификована метода Р-V-31/С)
У.05.34 ⁴¹⁾	Допуна методе за одређивање сулфата у аероседименту (ВОДА ЗА ПИЋЕ, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни Завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд 1990. год., стр.33-34)
У.05.36 ⁴²⁾	Одређивање конзерванаса методом течне хроматографије (Извор: SRPS ISO 10727:1996)
У.05.37 ⁴³⁾	Одређивање биохемијске потрошње кисеоника (Извор: Упутство произвођача за употребу система за биолошку потрошњу кисеоника, Velp Scientifica Italija)
У.05.38 ⁴⁴⁾	Одређивање садржаја олова и арсена у папиру методом оптичке емисионе спектрометрије (Извор: EPA Method 3051- Microwave assisted acid digestion of sediments, sludges, soils, and oils, EPA Method 6010C-Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry)
У.05.39 ⁴⁵⁾	Одређивање садржаја метала у пластици методом оптичке емисионе спектрометрије (Извор: EPA Method 3051- Microwave assisted acid digestion of sediments, sludges, soils, and oils, EPA Method 6010C-Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry)
У.05.40 ⁴⁶⁾	Одређивање садржаја метала у козметичким средствима методом оптичке емисионе спектрометрије (Извор: EPA Method 3051- Microwave assisted acid digestion of sediments, sludges, soils, and oils, EPA Method 6010C-Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry)
У.05.41 ⁴⁷⁾	Одређивање садржаја вештачких средстава за бојење методом течне хроматографије (Извор: Апликација произвођача опреме Agilend Technologies)
У.05.42 ⁴⁸⁾	Одређивање садржаја D/L млечне киселине (Извор: Упутство произвођача за ензимску, UV методу; R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany)
У.05.43 ⁴⁹⁾	Одређивање садржаја сирћетне киселине (Извор: Упутство произвођача за ензимску, UV методу; Scil Diagnostics GmbH, Germany)
У.05.44 ⁵⁰⁾	Одређивање садржаја етанола (Извор: Упутство произвођача за ензимску, UV методу; R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany)
У.05.45 ⁵¹⁾	Одређивање садржаја микотоксина –Елиза метода (Извор: Упутство произвођача за ензимску методу Ridascreen; R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany)
У.05.46 ⁵²⁾	Одређивање енергетске вредности животних намирница (Извор: ЕЛ. 021- Анализе животних намирница, Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер 1982. год.; ЕЛ. 029- Практикум из броматологије Др Милан Мирић Др Даринка Станимировић "Практикум" Београд, 1994. год.)
У.05.47 ⁵³⁾	Одређивање органохлорних пестицида у животним намирницама методом гасне хроматографије (Извор методе: AOAC Method 2007.01 / Europhen Method EN 15662, Апликација Proanalytica са Macherey-Nagel-ovim Chromabond QuEChERS-ovim Mix kolonama;)
У.05.48 ⁵⁴⁾	Одређивање липосолубилних витамина методом течне хроматографије (Извор: SRPS EN 12821:2008, SRPS EN 12822:2008, SRPS EN 12823-1:2008 SRPS EN 12823-2:2008 Прехрамбени производи-Одређивање витамина D, Е, А, течном хроматографијом високе перформансе)
У.05.49 ⁵⁵⁾	Одређивање витамина растворних у води методом течне хроматографије (Извор: SRPS EN

Скраћена ознака/ ознака методе	Референца / назив сопствене методе испитивања
	14122:2008/AC:2008, SRPS EN 14152:2008/AC:2008, SRPS EN 14164:2009, SRPS EN 14130:2008 Прехрамбени производи-Одређивање витамина В ₁ , В ₂ , В ₆ ,С, течном хроматографијом високе перформансе)
У.05.50 ⁵⁶⁾	Одређивање метала у животним намирницама методом оптичке емисионе спектрометрије - ICP-OES Извор: EPA Method 3051- Microwave assisted acid digestion of sediments, sludges, soils, and oils, EPA Method 6010C-Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry)
У.05.51 ⁵⁷⁾	Одређивање органохлорних пестицида у води методом гасне хроматографије (Извор методе: R.Soniassy, P.Sandra, C.Schlett: Water Analysis-Organic Micropollutants, 1994; EPA M 8081 B Organochlorine pesticides by gas chromatography)
У.05.52 ⁵⁸⁾	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила у води методом гасне хроматографије (Извор методе: R.Soniassy, P.Sandra, C.Schlett: Water Analysis-Organic Micropollutants, 1994; EPA M 8082 Polychlorinated biphenyls (PCBS) by gas chromatography; EPA M 8082 A Polychlorinated biphenyls (PCBS) by gas chromatography)
У.05.53 ⁵⁹⁾	Одређивање триазинских пестицида у води методом гасне хроматографије (Извор методе: Апликација: Macherey-Nagel Application-N0 : 303140)
У.05.54 ⁶⁰⁾	Одређивање карбамата у води методом гасне хроматографије (Извор методе: Апликација: Macherey-Nagel Application-N0 : 302760)
У.05.55 ⁶¹⁾	Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника у води методом гасне хроматографије (Извор методе: Supelco aplikacione note EPA M 8270 C Semivolatle organic compounds by gas chromatography/mass spectrometry (gc/ms)
У.05.56 ⁶²⁾	Одређивање садржаја халогенованих ацетонитрила у води методом гасне хроматографије (Извор: EPA M 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.)
У.05.57 ⁶³⁾	Одређивање садржаја хлорованих деривата сирћетне киселине у води методом гасне хроматографије (Извор: EPA M 552.2 Determination of Haloacetic Acids and Dalapon in Drinking Water by Liquid-Liquid Extraction, Derivatization and Gas Chromatography with Electron Capture Detection - Revision 1.0.)
У.05.58 ⁶⁴⁾	Одређивање органофосфорних пестицида у води методом гасне хроматографије (Извор методе: Апликација: Macherey-Nagel Application-N0: 301580)
У.05.61 ⁶⁷⁾	Одређивање органохлорних пестицида у земљишту (гасном хроматографијом) (Извор: EPA M 3540 - Soxhlet екстракција, EPA M 8081B - Organochlorine pesticides by gas chromatography, EPA M 3665A Чишћење хексанског екстракта сумпорном киселином/перманганатом)
У.05.62 ⁶⁸⁾	Одређивање триазинских пестицида у земљишту (гасном хроматографијом) (Извор: EPA M 3540 Soxhlet екстракција, EPA M 8081B Organochlorine pesticides by gas chromatography, EPA M 3665A Чишћење хексанског екстракта сумпорном киселином/перманганатом)
У.05.63 ⁶⁹⁾	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила у земљишту (гасном хроматографијом) (Извор: EPA M 3540 Soxhlet екстракција, EPA M 8082 Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by gas chromatography, EPA M 3665A Чишћење хексанског екстракта сумпорном киселином/ перманганатом)
У.05.64 ⁷⁰⁾	Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника у земљишту (гасном хроматографијом) (Извор: EPA M 3540 Soxhlet екстракција; EPA M 8270 C, D Semivolatle organic compounds by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS); EPA M 3665A Чишћење хексанског екстракта сумпорном киселином/ перманганатом)
У.05.65 ⁷¹⁾	Одређивање садржаја метала у земљишту (Извор: SRPS EN 13656:2008 Карактеризација отпада-Микроталасна дигестија са мешом HF, HNO ₃ и HCl ради одређивања елемената, SRPS EN 12506:2007 Карактеризација отпада-Анализа елуата-Одређивање pH,As,Ba,Cd,Co,Cr(VI), Cu,Mo,Ni, Pb,V,Zn)
У.05.66 ⁷²⁾	Одређивање садржаја приземног озона у ваздуху спектрофотометријски (Извор:Iodometric microdetermination of organic oxidants and ozone Bernard E. Saltzman, Public Health Service, Bureau of State Services, Occupational Health Program, U. S. Department of Health, Education and Welfare, Cincinnati 2, Ohio, Nathan Gilbert, University of Cincinnati 21, Ohio)

Скраћена ознака/ ознака методе	Референца / назив сопствене методе испитивања
У.05.67 ⁷³⁾	Одређивање вештачких заслађивача (ацесулфам К, цикламат и сахарин) у безалкохолним пићима и дијететским намирницама (Извор: SRPS EN 12856:2008 - Прехрамбени производи-Одређивање ацесулфама К, аспартама и сахараина. Метода течне хроматографије високе перформансе)
У.05.68 ⁷⁴⁾	Одређивање рН у предметима опште употребе (Извор: Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, Сл. лист СФРЈ 26/83)
У.05.69 ⁷⁵⁾	Одређивање површинских активних материја у предметима опште употребе (Извор: SRPS ISO 673:1981-Методе испитивања сапуна)
У.05.70 ⁷⁶⁾	Одређивање укупних масних киселина и слободних алкалија (Извор: SRPS ISO 4314:1997-Површински активне материје. Одређивање слободних алкалија. Волуметријска метода)
У.05.71 ⁷⁷⁾	Одређивање полихлорованих бифенила у хартији методом гасне хроматографије (Извор: AOAC 1990. год.)
У.05.72 ⁷⁸⁾	Одређивање органофосфорних пестицида у животним намирницама методом гасне хроматографије (Извор методе: AOAC Method 2007.01 / Europan Method EN 15662, Апликација Proanalytice са Macherey-Nagel-ovim Chromabond QuEChERS-ovim Mix kolonama;)
У.05.73 ⁷⁹⁾	Одређивање триазина у животним намирницама методом гасне хроматографије (Извор методе: AOAC Method 2007.01 / Europan Method EN 15662, Апликација Proanalytice са Macherey-Nagel-ovim Chromabond QuEChERS-ovim Mix kolonama;)
У.05.74 ⁸⁰⁾	Одређивање карбамата у животним намирницама методом гасне хроматографије (Извор методе: AOAC Method 2007.01 / Europan Method EN 15662, Апликација Proanalytice са Macherey-Nagel-ovim Chromabond QuEChERS-ovim Mix kolonama;)
У.05.75 ⁸¹⁾	Одређивање укупних масти и уља у води методом инфрацрвене спектрофотометрије (Извор: Anirudha Pisal, Global Application Laboratory 710 Bridgeport Avenue Shelton, CT USA)
У.05.02 ⁸²⁾	Поступање са узорцима
У.05.35 ⁸³⁾	Одређивање кофеина у безалкохолним пићима течном хроматографијом (Извор: JUS ISO 10727 : 1996 Чај и инстант чај у чврстом облику-одређивање садржаја кофеина- Метода HPLC)
У.05.76 ⁸⁴⁾	Одређивање минералних уља у води методом инфрацрвене спектрофотометрије (Извор: Anirudha Pisal, Global Application Laboratory 710 Bridgeport Avenue Shelton, CT USA; EL. 025 – ВОДА ЗА ПИЋЕ Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни Завод за здравствену заштиту НИП Привредни преглед, Београд, 1990. год)
У.05.78 ⁸⁵⁾	Одређивање миграције формалдехида у амбалажи од папира (Извор: SRPS EN 1541:2008 Папир и картон предвиђени да буду у контакту са храном. Одређивање формалдехида у воденом екстракту)
У.05.77 ⁸⁶⁾	Одређивање минералних уља у земљи методом инфрацрвене спектрофотометрије (Извор: Anirudha Pisal, Global Application Laboratory 710 Bridgeport Avenue Shelton, CT USA; EL. 025 – ВОДА ЗА ПИЋЕ Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни Завод за здравствену заштиту НИП Привредни преглед, Београд, 1990.год. P-V-27/A; SRPS ISO/TR 11046:2005 Квалитет земљишта Одређивање садржаја минералних уља. Метода инфрацрвене спектрометрије и метода гасне хроматографије
У.05.18 ⁸⁷⁾	Одређивање чађи рефлектотријском методом (Извор: British Standard BS 1747: Part I 1969)
У.05.79 ⁸⁸⁾	Одређивање укупних таложних материја (Извор: ISO / DIS 4222.2:1980 Air quality - Measurement of atmospheric dustfall – Horizontal deposit gauge method; EPA 160.3:1971 Residue, Total (Gravimetric, Dried at 103-105 °C))
EL.055 ⁸⁹⁾	Упутство за употребу – апарат гасни анализатор QUINTOX KM 9106

Напомена*

Намирнице ¹⁾	Кухињска со,боје за намирнице, бомбоне, млечне и сличне бомбоне, чај, чоколада, дијететски производи, двопек,хлеб и пециво, јаја у љусци,јаја у праху и смрзнути производи од јаја, кафа, кафени сурогат, кафени екстракт,какао,кекс,коцке за супу, маргарин, мармелада, џем, слатко или компот, маслац или бутер,маст,мед,месни екстракт,месне салате, месни наресци,месо у четвртима и већим комадима као и месо крупне дивљачи, месоконфационирано паковање, млевено месо и производи,месо живине у труповима,месо живине у труповима, месо ситне
-------------------------	--

	дивљачи, производи од меса херметички затворени(конзерве и полу- конзерве), производи од меса у природним и вештачким омотачима(кобасице, роладе и сл.), производи од меса у комадима, сушени или термички третирани, млеко или јогурт, млеко у кантама, млеко у праху, без алкохолни напици, свеже поврће(за испитивање на остатке пестицида), сушено поврће, конзервисано поврће, пиво, пудинг, прашак за пециво, посластичарски колачи, алкохолна жестока пића, свежа риба, рибљи производи, сахарин, сиреви, сирће, сирћетна киселина, сирупи, сладолед, слачица(семе), сок, средства за конзервисање, шећер, тестенине, зејтин(уље), ванилин шећер, вино, воћне есенције, свеже воће(за испитивање на остатке пестицида), зачини у праху, зрнаста храна(цералије и брашно).
--	--

Овим документом је утврђен обим обновљене акредитације која је првобитно додељена 22.12.2006.

Овај обим важи само уз сертификат о акредитацији са акредитационим бројем **01-169**.

ДИРЕКТОР

др Дејан Крњић