



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/ *Accredited body*

Институт за јавно здравље Ниш
Центар за хигијену и хуману екологију
Ниш, Булевар др Зорана Ђинђића 60

Стандард / *Standard:*

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, хемијска и сензорска испитивања воде (вода за пиће; природна вода; минерална вода; површинска вода; отпадна вода) / Physical, chemical and sensory testing of water (drinking, mineral, surface and waste water);
- Физичка, хемијска и сензорска испитивања животних намирница (жито и млински производи, пекарски производи, брзо смрзнута теста, тестенина и сродни производи; кухињска со и со за прехранбenu индустрију; млеко, павлака, млеко у праху, сир, качкаваљ, сладолед, јогурт, кисело млека; супе, сосови, додаци јелима; производи од меса; воћни сок, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху, воће и поврће и производи од воћа и поврћа ; зачинска паприка; зачини; чај; освежавајућа безалкохолна пића; алкохолна пића; пиво; вино; производи од кафе; какао производи, чоколада, крем производи; мајонез; производи од печурака; мед) / Physical, chemical and sensory testing of food (grain, milling products, bakery products, quick-frozen dough, pasta and related products, salt, food industry salt, milk and milk products, powdered milk, cheese, ice-cream, yogurt, soups, sauces and seasonings, meat products, juice and related products, fruits and vegetables and products thereof, spices, tea, non-alcoholic beverages, alcoholic beverages, beer, wine, coffee products, cocoa products, chocolate and cream products, mayonnaise, mushroom-related products, honey);
- Хемијска испитивања дувана и дуванских производа / Chemical testing of tobacco and tobacco products;
- Физичка, хемијска и сензорска испитивања предмети опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лице и тела; посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице; дечје играчке) / Physical, chemical and sensory testing of items of general use (personal hygiene products, cosmetic products; utensils and food handling products, toys);
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух) / Physical and chemical testing of ambient air;



-
- Микробиолошка испитивања воде и животних намирница / Microbiological testing of water and food;
 - Узорковање животних намирница и амбијенталног ваздуха / Sampling of water, food and ambient air.

Детаљан обим акредитације/Detailed scope of accreditation

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух 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.	Вода Вода за пиће Природне воде Минералне воде Површинске воде Отпадне воде	Испитивање мириса (сензорски)		Приручник ¹⁾ метода Р-IV-2
		Одређивање температуре		Приручник ¹⁾ метода Р-IV-1
		Одређивање мутноће (турбидиметријски)	опсег мерења: (0.02-99.9) NTU	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-4/В
		Одређивање боје (колориметријски)	опсег мерења: (0-150) °Co-Pt	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-5/В
		Мерење рН вредности (електрохемијски)	опсег мерења: (0-14)	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-6/А
		Одређивање остатка после испарења на 105°C (гравиметријски)	опсег мерења: (1-199000)mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-7
		Одређивање остатка после испарења на 180°C (гравиметријски)	опсег мерења: (1-199000)mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-7
		Одређивање садржаја седиментних материја после два часа (седиментацијски)	опсег мерења: (0.0-1000)mL/L/2h	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-8
		Одређивање садржаја суспендованих материја (гравиметријски)	опсег мерења: (0-199000)mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-9
		Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометријски)	опсег мерења: (0-199999) μS/cm	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-11
		Мерење UV-апсорпције (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.001-200) sac ₂₅₄ (m ⁻¹)	ДМ 103 ²¹⁾
		Одређивање потрошње калијум-перманганата (волуметријски)	опсег мерења: (0.1-100000)mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-9а
		Одређивање садржаја кисеоника (волуметријски)	опсег мерења: (0.0-20)mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-12
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника – БПК ₅ (волуметријски)	опсег мерења: (0.0-100000)mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-12
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (волуметријски)	опсег мерења: (0.0-100000)mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-10
Одређивање садржаја амонијака (колориметријски)	опсег мерења: (0.05-5000) mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-V-2/В		
Одређивање садржаја резидуалног хлора (колориметријски)	опсег мерења: (0.05-5000) mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-V-18/В		

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух				
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.	Вода (наставак) Вода за пиће Природне воде Минералне воде површинске воде Отпадне воде (наставак)	Одређивање садржаја хлорида (волуметријски)	опсег мерења: (2-10000)mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-19/B
		Одређивање садржаја флуорида (електрохемијски)	опсег мерења: (0.01-1900) mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-15/C
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.17-1500) mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-31/C
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.005-1000) mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-32/A
		Одређивање садржаја гвожђа (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.05-1000) mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-17/A
		Одређивање садржаја мангана (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.05-1000) mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-26/A
		Одређивање садржаја алуминијума (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.04-1000) mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-1/B
		Одређивање садржаја анјонских детерџената (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.022-1000) mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-13/B
		Одређивање садржаја минералних уља (IR- спектрометријски)	опсег мерења: (0.010-2000) mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-27/A
		Одређивање садржаја укупних уља и масти (IR- спектрометријски)	опсег мерења: (0.020-2000) mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-47/A
		Одређивање алкалитета (волуметријски)	опсег мерења: (0.1-10000)mg/L	АРНА ²⁾ метода 2320
		Одређивање тврдоће (волуметријски)	опсег мерења: (0.005-10000)mg/L	АРНА ²⁾ метода 2340
		Одређивање садржаја сулфата (турбидиметријски)	опсег мерења: (0.4-2000) mg/L	ДМ 101 ²¹⁾
		Одређивање садржаја цијанида (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.01-1000) mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-11/A
		Одређивање садржаја бора (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.14-1000) mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-10/A
		Одређивање садржаја фосфата (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.009-1000) mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-16/A
		Одређивање садржаја натријума, калијума и литијума (АА спектрометријски)	опсежи мерења: Na: (0.02-10000) mg/L K: (0.01-1000) mg/L Li: (0.002-100.0)mg/L	АРНА ²⁾ метода 3500
Одређивање садржаја трихалометана (ТХМ) (гасно хроматографски)	Од 0.01µg/l	Приручник ¹⁾ метода P-V-46/A		

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух				
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.	Вода (наставак) Вода за пиће Природне воде Минералне воде површинске воде Отпадне воде (наставак)	Одређивање садржаја олова, кадмијума, бакра, цинка, гвожђа, мангана, хрома, никла, калцијума и магнезијума (АА спектрометријски)	опсеги мерења: Pb: (0.001-50.0) mg/L Cd: (0.001-50.0) mg/L Cu: (0.003-50.0)mg/L Zn: (0.006-1000) mg/L Fe: (0.028-10000) mg/L Mn: (0.009-100) mg/L Cr: (0.002-100) mg/L Ni: (0.002-100) mg/L Ca: (0.01-10000) mg/L Mg: (0.006-10000) mg/L	APHA ²⁾ метода 3111
		Одређивање садржаја органохлорних пестицида у води (heksahlorciklopentadien, heksahlorobenzen, dieldrin, simazin, endrin, atrazin, metoksihlor, lindan, alahlor, heptahlorepoksid isomer B, heptahlor, aldrin) (гасно хроматографски)	Од 0.01µg/ml	EPA ¹⁵⁾ метода 505 рев. 2.0
		Одређивање садржаја полихлорованих бифенила у води (2-hlorobifenil, 2,3-dihlorobifenil, 2,4,5-trihlorobifenil, 2,2',4,4'-tetrahlrorobifenil, 2,2',3',4,6-pentahlorobifenil, 2,2',4,5,6'-heksahlorobifenil, 2,2',3,3',4,4',6-heptahlorobifenil, 2,2',3,3',4,5',6,6'-oktahlorobifenil) (микроекстаркцијом, гасно хроматографски)	Од 0.05µg/l	EPA ¹⁵⁾ метода 505 рев. 2.0
		Одређивање садржаја калцијума (волуметријски)	опсег мерења: (0.1-10000) mg/L	Приручник ¹⁾ P-V-22/A
		Одређивање садржаја амонијака (колориметријски)	опсег мерења: (0.05-5000) mg/L	Приручник ¹⁾ Метода P-V-2/A
		Одређивање садржаја арсена, живе, селена, кобалта, сребра, баријума (АА спектрометријски)	опсеги мерења: As: (0.001-100) mg/L Hg: (0.001-100) mg/L Se: (0.001-100)mg/L Co: (0.002-100) mg/L Ag: (0.04-100) mg/L Ba: (0.01-100) mg/L	APHA ²⁾ Метода 3112 Метода 3113
2.	Животне намирнице	Одређивање садржаја олова, бакра, гвожђа, и никла, (АА спектрофотометријски)	опсеги мерења: Pb 0.005-10 mg/kg Cu:0.003-1.6 mg/kg Fe:0.028-3.0mg/kg Ni:1-50 mg/kg	Правилник ¹⁴⁾ прилог М

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух				
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.	Животне намирнице (наставак)	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (2-hlorobifenil, 2,3-dihlorobifenil, 2,4,5-trihlorobifenil, 2,2',4,4'-tetrahlorobifenil, 2,2',3',4,6-pentahlorobifenil, 2,2',4,5,6'-heksahlorobifenil, 2,2',3,3',4,4',6-heptahlorobifenil, 2,2',3,3',4,5',6,6'-oktahlorobifenil) (гасно хроматографски)	опсег мерења: (0,01-2,0)mg/kg	Приручник ¹²⁾ поглавље III.5
		Одређивање садржаја афлатоксина (B ₁ ,B ₂ ,G ₁ ,G ₂) (танкослојна хроматографија)	G1, B1, G2 i B2 опсег мерења: од 0.5µg/kg	АОАС ¹⁶⁾ Метода 968.22, 971.22, 975.37, 978.15
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, бакра, цинка, гвожђа, калцијума, магнезијума, натријума, калијума и арсена (АА спектрофотометријски)	опсежи мерења: Pb:0.01-10mg/kg Cd:0.01-3.0mg/kg Cu:0.01-100mg/kg Zn:0.03-100mg/kg Fe:0.14-30mg/kg As:0.01-3.0mg/kg Ca:0.1-1000mg/kg Mg:0.1-250mg/kg K:0.1-1000mg/kg Na:0.1-1000mg/kg	ДМ 55 ¹³⁾
		Одређивање садржаја живе	опсег мерења: од 0.005-2mg/kg	ДМ 57 ²⁹⁾
	Воће, поврће и печурке Производи од воћа, поврћа и печурака Млеко и млечни производи Жита и млински производи	Одређивање садржаја органохлорних пестицида (heksahlorciklopentadien, heksahlorobenzen, dieldrin, simazin, endrin, atrazin, metoksihlor, lindan, alahlor, heptahlorepoxid isomer B, heptahlor, aldrin) (гасно хроматографски)	опсег мерења: (0,01-2,0) mg/kg	Приручник ¹²⁾ поглавље III.1
		Испитивање мириса и укуса (сензорски)		Правилник ⁵⁾ метода I.1
		Одређивање садржаја примеса у житу (сензорски и гравиметријски)	опсег мерења: од 0,1%	Правилник ⁵⁾ метода I.4
		Одређивање садржаја примеса у пиринчу (сензорски и гравиметријски)	опсег мерења: од 0.1%	Правилник ⁵⁾ метода I.5
	Одређивање количине воде (гравиметријски)	опсег мерења: од 0,01%	Правилник ⁵⁾ метода I.8	

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух					
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.	Животне намирнице (наставак) Жито и млински производи	Одређивање садржаја укупног азота (волуметријски)	опсег мерења: од 0.1%	SRPS E.Z8.016:1993 SRPS ISO 1871: 1992	
		Одређивање киселинског степена (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.1	Правилник ⁵⁾ метода I.16	
		Одређивање садржаја масти по <i>Weibul Stoldt</i> -у (гравиметријски)	опсег мерења: (0,1-40)%	Правилник ⁵⁾ метода I.15	
		Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.02%	Правилник ⁵⁾ метода I.10	
	Пекарски производи	Одређивање оцене основних врста пшеничног хлеба (сензорски)			Правилник ⁵⁾ метода II.11
		Одређивање садржаја укупног азота (волуметријски)	опсег мерења: од 0.1%	SRPS E.Z8.016:1993 SRPS ISO 1871: 1992	
		Одређивање садржаја масти по <i>Weibul Stoldt</i> -у (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.02%	Правилник ⁵⁾ метода II.4	
		Одређивање садржаја воде (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.05%	Правилник ⁵⁾ метода II.1	
		Одређивање киселинског степена средине хлеба (волуметријски)	опсег мерења: од 0.1	Правилник ⁵⁾ метода II.2	
		Брзо смрзнута теста	Одређивање садржаја масти по <i>Weibul Stoldt</i> -у (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.02%	Правилник ⁵⁾ метода IV.4.
	Одређивање садржаја воде (гравиметријски)		опсег мерења: од 0.1%.	Правилник ⁵⁾ метода IV.2	
	Тестенине и сродни производи	Органолептичка оцена тестенине (сензорски)			Правилник ⁵⁾ метода III.1
		Одређивање садржаја воде (гравиметријски)	опсег мерења: од 0,1%	Правилник ⁵⁾ метода III.5	
		Одређивање степена киселости (волуметријски)	опсег мерења: од 0.1	Правилник ⁵⁾ метода III.6	
	Кухињска со и со за прехранбену индустрију	Одређивање садржаја јода (волуметријски)	опсег мерења: од 1mg/kg	SRPS E.Z8.002:2001	

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух				
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.	Животне намирнице (наставак) Млеко	Одређивање садржаја масти (метода по <i>Gerber-у</i>) (волуметријски)	опсег мерења: од 0.1% до 7%	Правилник ⁶⁾ метода I.3
		Одређивање киселости млека (волуметријски)	опсег мерења: од 0.2 ⁰ sh	Правилник ⁶⁾ метода I.2
		Одређивање запреминске масе млека лактодензитометром	опсег мерења: од 1.015 до 1.040	Правилник ⁶⁾ метода I.1
		Одређивање суве материје у млеку (гравиметријски)		Правилник ⁶⁾ метода I.4
	Павлака	Одређивање садржаја масти у павлаци бутирометром за павлаку	опсег мерења: од 0,5 до 40%	Правилник ⁶⁾ метода V.1
		Одређивање вредности рН (електрохемијски)	опсег мерења: 0-14	ДМ 60 ²⁶⁾
	Млеко у праху	Одређивање садржаја млечне масти по <i>Gerber-у</i> (волуметријски)	опсег мерења: од 0,1% до 7%	Правилник ⁶⁾ метода IV.2
		Одређивање киселости (волуметријски)	опсег мерења: од 0.2 ⁰ sh	Правилник ⁶⁾ метода II.4
		Одређивање садржаја воде (гравиметријски)	опсег мерења: од 0,3%	Правилник ⁶⁾ метода IV.11
	Сир	Одређивање садржаја масти у сиру бутирометром за сир	опсег мерења: од 1 до 50%	Правилник ⁶⁾ метода IV.2
		Одређивање вредности рН (електрохемијски)	опсег мерења: 0-14	ДМ 60 ²⁶⁾
		Одређивање садржаја воде у сиру (гравиметријски)	опсег мерења: од 0,2%	Правилник ⁶⁾ метода VI.1
	Качкаваљ	Одређивање садржаја масти бутирометром за сир	опсег мерења: од 1 до 50%	SRPS E.C2.010: 1997
		Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	опсег мерења: од 0,2%	SRPS E.C2.010: 1997
	Сладолед	Одређивање садржаја масти у сладоледу	опсег мерења: од 0,1 до 7%	Правилник ⁶⁾ метода V. 1
		Одређивање садржаја суве материје у сладоледу (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.2%	Правилник ⁶⁾ метода III. 1
	Јогурт, кисело млеко	Одређивање садржаја масти у киселом млеку и јогурту (метода по <i>Gerber-у</i>) (волуметријски)	опсег мерења: од 0,1 до 7%	Правилник ⁶⁾ метода II. 1
		Одређивање садржаја суве материје у киселом млеку и јогурту (гравиметријски)	опсег мерења: од 0,2%	Правилник ⁶⁾ метода II.3

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух 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.	Животне намирнице (наставак) Јогурт, кисело млеко (наставак)	Одређивање вредности рН (електрохемијски)	опсег мерења: 0-14	ДМ 60 ²⁶⁾	
		Супе, сосови, додаци јелима	Одређивање садржаја укупног азота (волуметријски)	опсег мерења: од 0,1	SRPS E.Z8.016:1993 SRPS ISO 1871: 1992
			Одређивање садржаја натријум-глутамината (волуметријски)	опсег мерења: од 1.0%	SRPS E.Z8.018:1994
			Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметријски)	опсег мерења: од 0.2%	SRPS E.Z8.012:1994
			Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметријски)	опсег мерења: од 0.2%	SRPS E.Z8.012:1994
			Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметријски)	опсег мерења: од 0.2%	SRPS E.Z8.012:1994
			Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметријски)	опсег мерења: од 0.2%	SRPS E.Z8.012:1994
	Производи од меса		Одређивање садржаја укупног азота (волуметријски)	опсег мерења: од 0.1%	SRPS E.Z8.016:1993 SRPS ISO 1871: 1992
			Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометријски)	опсег мерења: од 0.1%	SRPS ISO 13730: 1999
			Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометријски)	опсег мерења: од 1mg/kg	SRPS ISO 2918: 1999
			Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметријски)	опсег мерења: од 0.2%	SRPS ISO 1442: 1998
			Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметријски)	опсег мерења: од 0.2%	SRPS ISO 1442: 1998
	Воћни сок, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху Производи од воћа и поврћа		Одређивање садржаја угљендиоксида (манометарски)	опсег мерења: 0.2-6 бара (0.3 -10 g/l)	ДМ 30 ¹⁸⁾
			Одређивање киселости (волуметријски)	опсег мерења: 0,1g/kg	Правилник ⁷⁾ метода 18 SRPS ISO 750:2003

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух				
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.	Животне намирнице (наставак) Воћни сок, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху Производи од воћа и поврћа	Одређивање вредности рН (електрохемијски)	опсег мерења: 0-14	Правилник ⁷⁾ метода 6
		Одређивање укупне суве материје (гравиметријски)	опсег мерења: од 0,25%	Правилник ⁷⁾ метода 2.а
		Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометријски)	опсег мерења: од 0,25%	Правилник ⁷⁾ метода 1.
	Зачинска паприка	Одређивање садржаја воде (гравиметријски)	опсег мерења: од 0,2%	SRPS Е.Н6.101: 1975
		Одређивање садржаја укупних природно обојених материја (спектрофотометријски)	опсег мерења: од 0.2g/kg	SRPS ISO 7541: 1997
		Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.3%	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање садржаја етарског екстракта зачинске паприке (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.2%	Правилник ⁷⁾ метода 14
	Зачини	Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.3%	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање садржаја влаге (дестилација по <i>Dean Stark</i> -у, волуметријски)	опсег мерења: од 0,5 до 20%	SRPS ISO 939:1997
		Одређивање садржаја испарљивог уља (дестилација по <i>Clevenger</i> -у)	опсег мерења: од 0.02 до 10ml/100g	SRPS ISO 6571: 2001
	Чај	Одређивање воденог екстракта (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.2%	SRPS ISO 9768: 1995
		Одређивање губитка масе на 103 °С (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.2%	SRPS ISO 1573: 1995
		Одређивање садржаја садржаја укупног пепела (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.3%	SRPS ISO 1575: 1995
	Освежавајућа пића, сирупи	Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометријски)	опсег мерења: 10-800 mg/l	ДМ 25 ¹⁹⁾
		Одређивање садржаја кофеина (спектрофотометријски)	опсег мерења: 10-150 mg/l	ДМ 24 ²⁰⁾
		Одређивање садржаја угљендиоксида (манометарски)	опсег мерења: 0.2-6 bara (0.3 -10 g/l)	ДМ 30 ¹⁸⁾
Одређивање киселости (волуметријски)		опсег мерења: од 0,01 g/100cm ³	SRPS ISO 750:2003	

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух 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.	Животне намирнице (наставак) Освежавајућа пића, сирупи	Одређивање садржаја растворљиве суве материје (рефрактометријски)	опсег мерења: од 0.25%	Правилник ⁷⁾ метода 1
	Пиво	Одређивање садржаја угљендиоксида (манометарски)	опсег мерења: 0.2-6 bara (0.3 -10 g/l)	ДМ 30 ¹⁸⁾
		Одређивање садржаја алкохола (гравиметријски, пикнометром)	опсег мерења: од 0.1% m/v	SRPS E.M2.050: 1959
		Одређивање садржаја екстракта у основној сладовини (гравиметријски, пикнометром)	опсег мерења: од 1.0% m/v	SRPS E.M2.050: 1959
		Одређивање вредности рН (електрохемијски)	опсег мерења: 0-14	ДМ 60 ²⁶⁾
	Производи од кафе	Одређивање садржаја материја растворљивих у води (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.2%	АОАС ¹⁶⁾ метода 973.21
		Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.3%	ДМ 31 ²⁵⁾
		Одређивање садржаја воде (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.2%	ДМ 21 ²⁵⁾
	Какао производи, чоколада, крем производи	Одређивање садржаја лактозе по <i>Luff Shoortl-y</i> (волуметријски)	опсег мерења: од 0,1%	Правилник ⁸⁾ метода II.13
		Одређивање садржаја укупне масти по <i>Soxhlet-y</i> (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.1%	Правилник ⁸⁾ метода II.9
		Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	опсег мерења: од 0.3%	Правилник ⁸⁾ метода II.5
		Одређивање садржаја шећера по <i>Luff Shoortl-y</i> (волуметријски)	опсег мерења: од 0.1%	Правилник ⁸⁾ метода II.12
		Одређивање какао делова у какао производима (спектрофотометријски)	опсег мерења: од 1%	Правилник ⁸⁾ метода II.17
		Одређивање садржаја воде сушењем под нормалним притиском (гравиметријски)	опсег мерења: од 0,2%	Правилник ⁸⁾ метода II.1
	Мајонез	Одређивање укупне масти (гравиметријски)	опсег мерења: 0.1%-80%	SRPS E.K8.050: 1997

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух				
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.	Животне намирнице (наставак) Алкохолна пића, вино	Одређивање садржаја метил-алкохола (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0,5-10)mg/l	Правилник ⁹⁾ метода 5
		Одређивање садржаја алкохола (гравиметријски, пикнометром)	опсег мерења: од 0.1% m/v	Правилник ⁹⁾ метода 1 А
	Мед	Одређивање киселости (волуметријски)	опсег мерења: од 1mmol/kg	Правилник ¹⁰⁾ метода V.2.7)
		Одређивање садржаја хидроксиметил фурфурола (спектрофотометријски по Winkler-y)	опсег мерења: од 1mg/kg	Правилник ¹⁰⁾ метода V.2.9)
		Одређивање воде у меду (рефрактометријски)	опсег мерења: од 0.25%	Правилник ¹⁰⁾ метода V.2.4)
	Производи од печурака	Одређивање садржаја хлорида у поврћу (волуметријски)	опсег мерења: од 0.2%	Правилник ⁷⁾ метода 10
		Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметријски)	опсег мерења: од 0,01%	Правилник ⁷⁾ метода 5
		Одређивање укупне киселости (волуметријски)	опсег мерења: од 0.1%	Правилник ⁷⁾ метода 18
		Одређивање вредности рН (електрохемијски)	опсег мерења: 0-14	Правилник ⁷⁾ метода 6
		Одређивање садржаја растворљиве суве материје (рефрактометријски)	опсег мерења: од 0,25%	Правилник ⁷⁾ метода 1
		Одређивање садржаја укупног сумпордиоксида (волуметријски)	опсег мерења: од 5mg/kg	SRPS EN 13196: 2003
	Воће, поврће и производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја органофосфорних пестицида (dihlorvos, methacrifos, diazinon, etrimfos, phosphamidon, chlorpyrifos methyl, chlorpyrifos, fenitrothion, pirimfos methyl, malathion captan) (гаснохроматографски)	опсег мерења: од 0,01 mg/kg	АОАС Official ¹⁶⁾ метода 2007.01
		Одређивање садржаја нитрита и нитрата (спектрофотометријски)	опсег мерења: од 1 mg/kg	ISO 6635:1984
	3.	Дуван и дуванске прерађевине	Одређивање садржаја токсичних метала (олова и арсена) (АА спектрофотометријски)	опсег мерења: Pb:0.025-10 mg/kg As:0.025-5 mg/kg

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух 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.	Дуван и дуванске прерађевине (наставак)	Одређивање садржаја органохлорних пестицида (гасно хроматографски)	опсег мерења: (0,01-2,0)mg/kg	Приручник ¹²⁾ Поглавље III
4.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање садржаја токсичних метала (олова, кадмијума, хрома никла, арсена и живе) (АА спектрофотометријски)	опсег мерења: Pb:0.58-10 mg/kg Cd:0.10-10 mg/kg As:0.01-5.0 mg/kg Hg:0.01-5.0 mg/kg Cr:0.35-50 mg/kg Ni:0.25-50 mg/kg	Правилник ⁴⁾ метода Б
		Одређивање рН вредности (електрохемијски)	опсег мерења: 0-14	Правилник ⁴⁾ метода А
	Посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице	Испитивање изгледа и постојаности боје (сензорски)		ДМ 92 ¹¹⁾
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, никла, мангана, цинка арсена, живе, селена, кобалта, баријума у модел раствору (АА спектрофотометријски)	опсег мерења: Pb:0.058-10.0mg/l Cd:0.01-1.0mg/l Cr:0.035-5.0mg/l Ni:0.025-4.0mg/l Mn:0.009-0.6mg/l Zn:0.006-0.75mg/l As: 0.001-0.1mg/l Hg: 0.001- 0.01mg/l Se:0.001-0.5 mg/l Co:0.003-5.0 mg/l Ba: 0.003-5.0 mg/l	ДМ 80 ³⁰⁾
Дечје играчке	Испитивање изгледа и постојаности боје (сензорски)		ДМ 93 ¹¹⁾	
	Одређивање садржаја метала у модел раствору (олова, кадмијума, хрома и цинка арсена, живе, селена, кобалта, баријума) (АА спектрофотометријски)	опсег мерења: Pb:0.058-10.0mg/l Cd:0.01-1.0mg/l Cr:0.035-5.0mg/l Zn:0.006-0.75mg/l As: 0.001-0.1mg/l Hg: 0.001- 0.01mg/l Se:0.001-0.5 mg/l Co:0.003-5.0 mg/l Ba: 0.003-5.0 mg/l	ДМ 80 ³⁰⁾	
5.	Амбијентални ваздух	Одређивање садржаја сумпордиоксида (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.74-3000) µg /m ³	SRPS ISO 6767: 1997
		Одређивање садржаја азотних оксида (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.085-1000) µg/m ³	ДМ 104 ²⁴⁾

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух				
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)
5.	Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање садржаја формалдехида (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.105-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ДМ 105 ²³⁾
		Одређивање садржаја озона (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.4-4000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ДМ 106 ²⁴⁾
		Одређивање садржаја амонијака (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.28-1200) $\mu\text{g m}^3$	ДМ 107 ¹⁷⁾
		Одређивање садржаја чађи (рефлектометријски)	опсег мерења: (3.4-1230) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ДМ 112 ²⁷⁾
		Одређивање садржаја фракције РМ10 суспендованих честица (гравиметријски)	опсег мерења: (0.1-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 12341: 2008
		Одређивање масене фракције РМ2.5 суспендованих честица (гравиметријски)	опсег мерења: (0.1-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14907: 2008
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, арсена и никла у фракцији РМ10 суспендованих честица (АА спектрометријски)	опсеги мерења: Pb: (0.001-5000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Cd: (0.001-5000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ni: (0.002-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ As: (0.001-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14902: 2008
		Мерење рН у воденом раствору аероседимента (електрохемијски)	опсег мерења: (0-14)	Приручник1) метода Р-IV-6/А
		Одређивање електролитичке проводљивости у воденом раствору аероседимента (кондуктометријски)	опсег мерења: (0-199999) $\mu\text{S}/\text{cm}$	Приручник1) метода Р-IV-11
		Одређивање садржаја сулфата у воденом раствору аероседимента (турбидиметријски)	опсег мерења: (0.4-500) mg/m^2 дан	ДМ 114 ³¹⁾
		Одређивање садржаја хлорида у воденом раствору аероседимента (волуметријски)	опсег мерења: (2-1000) mg/m^2 дан	ДМ 114 ³¹⁾

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух 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)
5.	Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање садржаја калцијума у воденом раствору аероседимента (волуметријски)	опсег мерења: (0.1-1000) mg/m ² дан	ДМ 114 ³¹⁾
		Одређивање садржаја амонијака у воденом раствору аероседимента (колориметријски)	опсег мерења: (0.05-1000) mg/m ² дан	ДМ 114 ³¹⁾
		Одређивање садржаја нитрата у воденом раствору аероседимента (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.17-1000) mg/m ² дан	ДМ 114 ³¹⁾
		Одређивање садржаја нитрита у воденом раствору аероседимента (спектрофотометријски)	опсег мерења: (0.005-1000) mg/m ² дан	ДМ 114 ³¹⁾
		Одређивање укупних растворних материја у воденом раствору аероседимента (гравиметријски)	опсег мерења: (1-19900) mg/m ² дан	ДМ 114 ³¹⁾
		Одређивање сагорљивих материја у воденом раствору аероседимента (гравиметријски)	опсег мерења: (1-19900) mg/m ² дан	ДМ 114 ³¹⁾
		Одређивање пепела у воденом раствору аероседимента (гравиметријски)	опсег мерења: (1-19900) mg/m ² дан	ДМ 114 ³¹⁾
		Одређивање укупних нерастворних материја у воденом раствору аероседимента (гравиметријски)	опсег мерења: (1-19900) mg/m ² дан	ДМ 114 ³¹⁾
		Одређивање укупног седимента у воденом раствору аероседимента (гравиметријски)	опсег мерења: (1-19900) mg/m ² дан	ДМ 114 ³¹⁾

Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода, животне намирнице, дуван и дуванске прерађевине, предмети опште употребе, ваздух 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)
5.	Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, никла, цинка, бакра, арсена, живе, гвожђа и мангана у воденом раствору аероседимента (АА спектрометријски)	опсези мерења: Pb: (0.001-1000) µg/m ² дан Cd: (0.001-500) µg/m ² дан Zn: (0.006-1000) µg/m ² дан Cr: (0.002-500) µg/m ² дан Ni: (0.002-500) µg/m ² дан Cu: (0.001-1000) µg/m ² дан As: (0.001-100.0) µg/m ² дан Hg: (0.001-100.0) µg/m ² дан Mn: (0.001-1000) µg/m ² дан Fe: (0.025-1000) µg/m ² дан	ДМ 114 ³¹⁾

Микробиолошка испитивања: вода, животне намирнице, предмети 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.	Воде Природне минералне, природне изворске, стоне воде	Одређивање броја колиформних бактерија у 250 ml воде (MF техника)		Приручник ¹⁾ метода 2.2.1
		Одређивање броја колиформних бактерија фекалног порекла у 250 ml воде (MF техника)		Приручник ¹⁾ метода 2.2.1
		Доказивање фекалних стрептокока у 250 ml воде (MF техника)		Приручник ¹⁾ метода 3.1.2
		Доказивање сулфиторедукујућих спорогених анаероба (ССА) у 50 ml воде (MF техника)		Приручник ¹⁾ метода 5.2.1
		Доказивање <i>Pseudomonas aeruginosa</i> у 250 ml воде (MF техника)		Приручник ¹⁾ метода 6.2.1
	Пречишћене и дезинфиковане воде и природне воде	Утврђивање укупног броја аеробних мезофилних бактерија у 1 ml		Приручник ¹⁾ метода 1.1
		Одређивање највероватнијег броја колиформних бактерија у 100 ml (MPN техника)		Приручник ¹⁾ метода 1.2.1
		Одређивање броја колиформних бактерија у 100 ml воде (MF техника)		Приручник ¹⁾ метода 2.2.1
		Одређивање највероватнијег броја колиформних бактрија фекалног порекла у 100 ml воде(MPN техника)		Приручник ¹⁾ метода 2.2
		Одређивање колиформних бактерија фекалног порекла (MF техника)		Приручник ¹⁾ метода 2.2.1
		Доказивање фекалних стрептокока у 100 ml воде (MPN техника)		Приручник ¹⁾ метода 3.1.1
		Доказивање фекалних стрептпкока у 100 ml воде (MF техника)		Приручник ¹⁾ метода 3.1.2
		Доказивање <i>Proteus</i> врста у 100 ml воде(MPN техника)		Приручник ¹⁾ метода 4.1

Микробиолошка испитивања: вода, животне намирнице, предмети 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.	Воде (наставак) Пречишћене и дезинфиковане воде и природне воде	Доказивање сулфиторедукујућих спорогених анаероба (ССА) (MPN техника)		Приручник ¹⁾ метода 5.1
		Доказивање <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (MPN техника)		Приручник ¹⁾ метода 6.1.1
		Доказивање <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (MF техника)		Приручник ¹⁾ метода 6.2.1
	Површинске и отпадне воде	Утврђивање укупног броја аеробних мезофилних бактерија у 1 ml		Приручник ¹⁾ метода 1.1
		Одређивање највероватнијег броја колиформних бактерија у 1 литру воде (MPN техника)		Приручник ¹⁾ метода 1.2.1
		Доказивање сулфиторедукујућих спорогених анаероба (ССА) у 1 литру воде (MPN техника)		Приручник ¹⁾ метода 5.1
2.	Животне намирнице Освежавајућа газирана безалкохолна пића; Намирница ¹⁾ (листа у напомени)	Одређивање броја микроорганизама у g или ml		Правилник ³⁾ метода 1
	Сољена риба; Готова смрзнута јела од меса и поврћа; Све врсте тестенина; Чоколаде, чоколадни десерти, ратлук, индустријски колачи; Бомбоне, гуме за жвакање, кекс; Пудинг у праху	Одређивање броја аеробних спорогених бактерија у g или ml		Правилник ³⁾ метода 3
	Намирнице ²⁾ (листа у напомени)	Одређивање броја квасаца и плесни у g или ml		Правилник ³⁾ метода 4
	Маслац, кајмак; Млечни индустријски кремове, колачи са кремом и кремове; Концентрати за супе, мајонез и сенф, салате са мајонезом; Маргарин;	Одређивање липолитичких бактерија		Правилник ³⁾ метода 7
	Намирница ¹⁾ (листа у напомени) Чајеви у сувом облику	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>		Правилник ³⁾ метода 8

Микробиолошка испитивања: вода, животне намирнице, предмети 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)
2.	Животне намирнице (наставак) Намирница ¹⁾ (листа у напомени) Чајеви у сувом облику	Иzolовање и идентификација <i>Salmonellae</i> врсте квалитативна метода		ISO 6579:2002
		Иzolовање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока		Правилник ³⁾ метода 9
		Иzolовање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија		Правилник ³⁾ метода 10
		Иzolовање и идентификација <i>Proteus</i> врста		Правилник ³⁾ метода 11
		Иzolовање и идентификација <i>Escherichia coli</i>		Правилник ³⁾ метода 12
	Освежавајућа безалкохолна газирана пића	Иzolовање и идентификација стрептокока фекалног порекла у газираним безалкохолним пићима		Правилник ³⁾ метода 14
		Иzolовање и идентификација колиформних бактерија у газираним безалкохолним пићима		Правилник ³⁾ метода 13
		Иzolовање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Приручник ¹⁾ метода 6.1.1
		Иzolовање и идентификација <i>Streptococcus β haemolyticus</i>		Правилник ³⁾ метода 15
	Намирнице ³⁾ (листа у напомени)	Хоризонтална метода за бројање <i>Bacillus cereus-a</i> техника бројања колонија на 30°C		ISO 7932:2004
	Намирнице ⁴⁾ (листа у напомени)	Идентификација и одређивање <i>Listeria monocytogenes</i> метода детекције квалитативна метода		ISO 11290-1:1996 Amd 1:2004
	3.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање броја микроорганизама у g или ml	
Одређивање броја квасаца и плесни у g или ml				Правилник ⁴⁾ метода 1
Иzolовање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока				Правилник ⁴⁾ метода 2
Иzolовање и идентификација <i>Escherichia coli</i>				Правилник ⁴⁾ метода 4
Иzolовање и идентификација <i>Proteus</i> врста				Правилник ⁴⁾ метода 5
Иzolовање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>				Правилник ⁴⁾ метода 3

Микробиолошка испитивања: вода, животне намирнице, предмети 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)
Узорковање				
Р. Б.	Предмет узорковања материјал / производ	Сврха узорковања		Метода узорковања (правилник, стандард, интерни поступак)
1.	Животне намирнице Пољопривредно прехранбени производи -сировине -полупроизводи -Готови производи и компоненте које улазе у њихов састав	Узимање узорака за испитивање		SRPS ISO 7002:2004
				УП 06.7 ³²⁾
	Месо и производи од меса	Узимање узорака за испитивање		SRPS ISO 3100-1: 1992
				Правилник ³³⁾ члан 57 - члан 61
	Млеко и производи од млека	Узимање узорака за испитивање		SRPS E.C2.010:1997
				Правилник ⁶⁾ члан 6 - члан 27
	Јаја и производи од јаја	Узимање узорака за испитивање		Правилник ³⁴⁾ члан 7 - члан 14
	Мед и производи од меда	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања		Правилник ¹⁰⁾ члан 42 - члан 56
	Воће, поврће, пектински производи и њихови препарати	Узимање узорака за испитивање		SRPS E.B8.041:1979
				SRPS E.H8.380:1965
SRPS E.H8.390:1965				
Правилник ⁷⁾ члан 8 - члан 15				
Какао зрно	Узимање узорака за испитивање		SRPS ISO 2292:1998	
Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања		Правилник ⁸⁾ члан 7- члан 27	
Кафа, производи од	Узимање узорака за испитивање		SRPS ISO 4072:1992	

Микробиолошка испитивања: вода, животне намирнице, предмети 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)
	кафе и сурогати			SRPS ISO 6670:1995
	Чајеви	Узимање узорака за испитивање		SRPS ISO 1839:1995
				SRPS ISO 7516:1995

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал / производ	Сврха узорковања	Метода узорковања (правилник, стандард, интерни поступак)
1.	Животне намирнице (наставак) Уља и масти, биљног и животињског порекла	Узимање узорака за испитивање	SRPS ISO 5555:1995
	Кухињска со	Узимање узорака за испитивање	SRPS ISO E.Z8.001: 2002
	Зачини	Узимање узорака за испитивање	SRPS ISO 948:1997
	Сирће, сирћетна киселина и разблажена сирћетна киселина	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	Правилник ³⁵⁾ члан 1- члан 14
	Беланчевинасти производи за прехранбену индустрију	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	Правилник ³⁶⁾ члан 7- члан 16
	Супе, сосови и додаци јелима	Узимање узорака за испитивање	SRPS E.Z8.010:1993
	Жито, млински и пекарски производи	Узимање узорака за испитивање	Правилник ⁵⁾ члан 6 - члан 29
	Алкохолна пића	Узимање узорака за испитивање	Правилник ⁹⁾ члан 7 - члан 17
	Храна за животиње (хранива, предсмеше и смеше)	Узимање узорака за испитивање	Правилник ³⁷⁾ члан 6 - члан 28
2.	Амбијентални ваздух	Узимање узорака амбијенталног ваздуха за одређивање сумпордиоксида	Упутство UP 06.8 ³²⁾
		Узимање узорака амбијенталног ваздуха за одређивање чађи	Упутство UP 06.8 ³²⁾
		Узимање узорака амбијенталног ваздуха за одређивање таложних материја	Упутство UP 06.8 ³²⁾
		Узимање узорака амбијенталног ваздуха за одређивање приземног озона	Упутство UP 06.8 ³²⁾
		Узимање узорака амбијенталног ваздуха за одређивање азотних оксида	Упутство UP 06.8 ³²⁾
		Узимање узорака амбијенталног ваздуха за одређивање формалдехида	Упутство UP 06.8 ³²⁾

Легенда:

Скраћена ознака / ознака методе	Референца / назив сопствене методе испитивања
Приручник ¹⁾	Воде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, С3333, 1990.
АРНА ²⁾	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, APHA, AWWA, WEF, 1998
Правилник ³⁾	Правилник о методама вршења микробиолошких анализа и суперанализа животних намирница Сл. лист СФРЈ бр. 25/80
Правилник ⁴⁾	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава "Сл. лист СФРЈ" бр. 46/83.
Правилник ⁵⁾	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, "Сл. лист СФРЈ" бр 74/88.
Правилник ⁶⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека "Сл. лист СФРЈ" бр. 32/83.
Правилник ⁷⁾	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа "Сл. лист СФРЈ" бр. 29/83.
Правилник ⁸⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем производа, кекса и производа сродних кексу "Сл. лист СФРЈ" бр. 41/87.
Правилник ⁹⁾	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића "Сл. лист СФРЈ" бр. 70/87.
Правилник ¹⁰⁾	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа "Сл. лист СФРЈ" бр. 4/85 и 7/92.
Правилник ¹¹⁾	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет "Сл. лист СФРЈ" бр. 26/83.
Приручник ¹²⁾	Пестициди у храни, Стандардне методе за одређивање остатака пестицида у намирницама, II део, С3333, 1989.
ДМ 55 ¹³⁾	Упутство произвођача опреме (Perkin Elmer). Analytical Methods for AAS.
ДМ 57 ²⁹⁾	Analytical Methods for Atomic Absorption Spectrophotometry using the mercury hydrid system, MHS-Perkin Elmer. Атомска апсорпциона и емисиона спектрометрија, Институт за нуклеарне науке "Борис Кидрич", Центар за перманентно образовање, "Школа", Винча – Београд.
ДМ 80 ³⁰⁾	Упутство произвођача опреме (Perkin Elmer). Analytical Methods for AAS. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет "Сл. лист СФРЈ" бр. 26/83.
Правилник ¹⁴⁾	Правилник о методи вршења анализа и суперанализа за одређивање количине тешких метала (олова, бакра, гвожђа и никла) у животним намирницама – уљима, мастима и маргарину "Сл. лист СФРЈ" бр. 33/84.
ЕРА ¹⁵⁾	ЕРА metode 505 rev.2.0.
АОАС ¹⁶⁾	Association of Official Analytical Chemist, 17 th edition, 2002.
ДМ 107 ¹⁷⁾	А. Перегуд, Е. В. Гернет: Нимический анализ воздуха промышленных предприятий, Определение аммиака, str. 374, 1973.
ДМ 30 ¹⁸⁾	Упутство произвођача опреме. Мерење притиска гаса манометром
ДМ 25 ¹⁹⁾	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, APHA, AWWA, WPCF, 2000. Модификована стандардна метода
ДМ 24 ²⁰⁾	АОАС 17 th edition, 2002. 962.13. Модификована стандардна метода
ДМ 103 ²¹⁾	Hans Hermann Rump: Laboratory Manual for the Examination of Water, Wastewater and Soil, Third, completely revised edition, New York, 1999.

Скраћена ознака / ознака методе	Референца / назив сопствене методе испитивања
ДМ 101 ²¹⁾	Hans Hermann Rump: Laboratory Manual for the Examination of Water, Wastewater and Soil, Third, completely revised edition, New York, 1999.
ДМ 102 ²¹⁾	Hans Hermann Rump: Laboratory Manual for the Examination of Water, Wastewater and Soil, Third, completely revised edition, New York, 1999.
ДМ 105 ²³⁾	А. Перегуд, Е. В. Гернет: Нимический анализ воздуха промышленных предприятий, Определение формальдегида, стр. 273, 1973. NIOSH, Manual of analytical methods (NMAM) METHOD 3500, 1994 Аналитичке методе за одређивање појединих загађујућих супстанци у ваздуху, Градски завод за заштиту здравља – Београд, Лабораторија за хуману екологију, 1992.
ДМ 104 ²⁴⁾	Аналитичке методе за одређивање појединих загађујућих супстанци у ваздуху, Градски завод за заштиту здравља – Београд, Лабораторија за хуману екологију, 1992. NIOSH, Manual of analytical methods (NMAM) METHOD 6014, 1994
ДМ 106 ²⁴⁾	Аналитичке методе за одређивање појединих загађујућих супстанци у ваздуху, Градски завод за заштиту здравља – Београд, Лабораторија за хуману екологију, 1992.
ДМ 31 ²⁵⁾	М. Мирић, Ј. Трајковић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, ТМФ, 1983.
ДМ 21 ²⁵⁾	М. Мирић, Ј. Трајковић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, ТМФ, 1983.
ДМ 60 ²⁶⁾	Маријана Царић, Спасенија Милановић, Драгица Вуцеља: Стандардне методе анализе млека и млечних производа М. Мирић, Ј. Трајковић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, ТМФ, 1983 АОАС методе Ед. XVII Немијско технолошки приручник, Књига друга, АНАЛИТИКА, 1986, РАД, Београд
ДМ 112 ²⁷⁾	Књига рефлексација ЕЕЛ рефлектометра Правилник о граничним вредностима, методама мерења имисије, критријумима за успостављање мерних места и евиденцији података, Службени гласник Републике Србије бр. 54/92, 30/99 и 19/06. Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, Сл. Гласник РС бр 11/2010
ДМ 114 ³¹⁾	Воде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, СЗЗЗЗ, 1990. Правилник о граничним вредностима, методама мерења имисије, критријумима за успостављање мерних места и евиденцији података, Службени гласник Републике Србије бр. 54/92, 30/99 и 19/06. С. Рамзин: Приручник за комуналну хигијену, Медицинска књига Београд-Загреб, 1966. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, APHA, AWWA, WEF, 1998.
Упутство ²⁸⁾ УР 06.7	Упутство о начину узимања узорка за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (Сл лист СФРЈ бр. 60/78)
Упутство УР 06.8 ³²⁾	Квалитет ваздуха – Одређивање фракције РМ 10 суспендованих честица – Референтна метода и поступак испитивања на терену ради демонстрирања еквивалентности мерних метода SRPS EN 12341 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна гравиметријска метода за одређивање масене фракције РМ 2,5 суспендованих честица SRPS EN 14907 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање олова, кадмијума, арсена и никла у фракцији РМ 10 суспендованих честица SRPS EN 14902 Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Sl. glasnik RS br. 11/2010) Закон о заштити ваздуха (Sl. glasnik RS br. 36/09)
Правилник ³³⁾	Правилник о квалитету меса пернате живине („Сл. лист СФРЈ“ 1/81)
Правилник ³⁴⁾	Правилник о методама испитивања јаја („Сл. Лист СФРЈ“, бр. 72/87)
Правилник ³⁵⁾	Правилник о методама узимања узорка и методама хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселине („Сл. лист СФРЈ“, бр. 26/89)
Правилник ³⁶⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа („Сл. лист СФРЈ“, бр. 41/85)

Скраћена ознака / ознака методе	Референца / назив сопствене методе испитивања
Правилник ³⁷⁾	Правилник о методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране („Сл лист СФРЈ“, бр. 15/87)

Напомена*

Намирнице ¹⁾	месо и производи од меса; млеко и производи од млека; зачини, беланчевинасти производи, адитиви; полуготова, готова смрзнута јела и готова јела од меса, поврћа и др.; жита, млински и пекарски производи, смрзнута теста и тестенине; јаја; сирила; чоколаде, чоколадни десерти, ратлук, индустријски колачи; бомбоне, гуме за жвакање, кекс; млечни индустријски кремове, колачи са кремом, кестен пире и жито са орасима; све врсте скробова; шећер; концентрати за супе, мајонез и сенф, салате са мајонезом; маргарин; непастеризовано и пастеризовано пиво; смрзнута воће, сушено воће, сушено поврће, смрзнута поврће, ушећерено воће; пржени кикирики са љуском, ораси без љуске, мак, разне семенке; пржени кикирики и други производи у херметички затвореној амбалажи; пастеризовани производи од воћа, поврћа и печурака; конзерве од воћа, поврћа и печурака; пржена кафа; какао у праху и млевена кафа у вакумираној амбалажи; пудинг у праху; воћни сокови и освежавајући воћни напаци; концентровани воћни сокови, воћни сирупи и ароматизовани сирупи;
Намирнице ²⁾	конзерве меса; воћни сладолед; прашак за сладолед и шлаг у праху; зачини, беланчевинасти производи и адитиви; свежа јаја; жита, млински и пекарски производи, смрзнута теста и тестенине; чоколаде, чоколадни десерти, ратлук, индустријски колачи; бомбоне, гуме за жвакање, кекс; кестен пире и жито са орасима; све врсте скробова; шећер; концентрати за супе; смрзнута воће, сушено воће, сушено поврће, ушећерено воће; пржени кикирики са љуском, ораси без љуске, мак, разне семенке; пржени кикирики и други производи у херметички затвореној амбалажи; пастеризовани производи од воћа, поврћа и печурака; конзерве од воћа, поврћа и печурака; пржена кафа; какао у праху и млевена кафа у вакумираној амбалажи; воћни сокови и освежавајући воћни напаци; концентровани воћни сокови, воћни сирупи и ароматизовани сирупи; освежавајућа газирана безалкохолна пића; чајеви у сувом облику.
Намирнице ³⁾	кувани пиринач, производи од соје (тофу); концентрати за супе и умаке, додаци јелима и смесе за прехранбене производе који се обрађују топлотом; зачини (целе биљке, делови биљака, млевени зачини и њихове мешавине); дечја храна у праху и сушени дијететски производи за бебе испод 6 месеци; сушена храна за специјалне медицинске намене – почетне формуле за одојчад (инфант формуле); производи добијени из делова биљака и биљни производи (таблете, капсуле или прахови, који се конзумирају < 10г/дан); протеини у праху, замене obroка и дијететски суплементи.
Намирнице ⁴⁾	млеко и производи од млека; месо и производи од меса; зачини, беланчевинасти производи и адитиви; полуготова, готова смрзнута јела и готова јела од меса, поврћа и др.; јаја; воће и поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сокови, нектари; производи од кафе; супе; печурке и производи од печурки; млечни индустријски кремове, колачи са кремом и кремове; концентрати за супе, мајонез и сенф, салате са мајонезом.

Овим документом је утврђен обим обновљене акредитације која је првобитно додељена 26.12.2005.

Овај обим важи само уз сертификат о акредитацији са акредитационим бројем **01-147**.

ДИРЕКТОР

др Дејан Крњић