



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

Институт за јавно здравље Ниш
Центар за хигијену и хуману екологију
Ниш, Булевар др Зорана Ђинђића 50

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања воде (воде за пиће; природне воде; минералне воде; подземне воде, површинске воде; отпадне воде; пречишћена вода). / *Physical, chemical, sensory and microbiological testing of water (drinking, mineral, underground, surface, waste and purified water).*
- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања хране (адитиви; ароме за прехранбене производе; беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа; бомбонски производи; чај, биљни чај и њихови производи; дијететски производи; ензимски препарати за прехранбене производе; фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; јаја и производи од јаја; јестиве печурке и производи од јестивих печурака; јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; јестиво маслиново уље и јестиво уље комине маслине; маст животињског порекла; кекс и производи сродни кексу; кухињска со и со за прехранбену индустрију; мед и други производи пчела; месо пернате живине, месо стоке за клање, перади и дивљачи; уситњено месо, полупроизводи од меса и производи од меса; рибе и производи од риба; млеко, млечни производи и стартер културе; освежавајућа безалкохолна пића, сирупи и прашкови за освежавајућа безалкохолна пића и сода-вода; пекарски квасац; пиво; помоћна средства у производњи прехранбених производа; прашак за пециво, прашак за пудинг; производи од воћа, поврћа и пектински препарати; какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколадним и крем производи; семе уљарица и уљасто воће; сенф; сирће; сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе и сродни производи; скроб и производи од скроба; супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; шећер; поврће и воће и њихови производи; воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни сокови у праху, воћни нектари и сродни производи; зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста. готова

јела. храна за животиње.). / *Physical, chemical, sensory and microbiological testing of food (additives; flavorings for food products; protein products and mixtures of protein products; candy products; tea, herbal tea and their products; dietary supplements; enzymatic preparations for foodstuffs; fine bakery products, breakfast cereals and snack products; eggs and egg products; edible mushrooms, and products from edible mushrooms; edible vegetable oils and fats, margarine and other spreadable fats, mayonnaise and related products; edible olive oil and edible olive-residue oil; animal fat; cracker biscuits and related products; salt and salt for food industry; honey and other bee products; poultry meat, cattle meat, poultry and game; minced meat, semi-finished products from meat and meat products; fish and fish products; milk, milk products and starter cultures; non-alcoholic beverages, syrups and powders for non-alcoholic drinks and soda-water; yeast; beer; aids in the production of food products; baking powder, pudding powder; fruit products, vegetables and pectin preparations; cocoa products, chocolate products, like chocolate and cream products; seed of oil and oily fruits; mustard; vinegar; raw coffee, coffee products, coffee substitutes and related products; starch and starch products; soups, sauces, seasonings and related products; sugar; vegetables and fruits and their products; fruit juices, concentrated fruit juices, fruit juice powder, fruit nectars and related products; spices, extracts of spices and spice mixtures; grain, milling and bakery products, pasta and fast frozen dough. ready meals. feedstuff).*

- Хемијска испитивања дувана и дуванских производа. / *Chemical testing of tobacco and tobacco products.*
- Физичка, хемијска и сензорска испитивања предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица 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).*
- Микробиолошка испитивања предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела) и узорака са површина. / *Microbiological testing of items of general use (personal hygiene products, cosmetic products) and worktop samples.*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух). / *Physical and chemical testing of ambient air.*
- Узорковање воде и хране у сврху физичко-хемијских и микробиолошких испитивања. / *Sampling of water and food for the purpose of physico-chemical and microbiological testing.*
- Узорковања узорака са површина у сврху микробиолошких испитивања. / *Sampling for the purpose of microbiological testing.*
- Узорковање ваздуха у сврху физичко-хемијских испитивања. / *Sampling of air for the purpose of physico-chemical testing.*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Воде за пиће Природне воде Минералне воде Подземне воде Пречишћене воде Површинске воде Отпадне воде	Испитивање мириса (сензорски)		Приручник ¹⁾ метода Р-IV-2
		Одређивање мутноће (турбидиметрија)	(0,05-199,9)NTU	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-4/В
		Одређивање боје (колориметрија)	(5-150)°Co-Pt	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-5/В
		Мерење рН вредности (потенциометрија)	(0-14) рН јединица	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-6/А
		Одређивање остатка после испарења на 105°С (гравиметрија)	> 25 mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-7
		Одређивање остатка после испарења на 180°С (гравиметрија)	> 25 mg/L	ДМ 119
		Одређивање садржаја седиментних материја после два часа	(0,1-1000)mL/L / 2h	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-8
		Одређивање садржаја суспендованих материја (гравиметрија)	> 25 mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-9
		Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометрија)	(10-199900)µS/cm	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-11
		Мерење UV - апсорпције (спектрофотометрија)	(0,1-200) sac ₂₅₄ (m ⁻¹)	ДМ 103
		Одређивање потрошње калијум-перманганата (волуметрија)	(0,3-1000)mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-9а
		Одређивање садржаја кисеоника (волуметрија)	(1-14,6)mg/L	ДМ 120
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника - БПК ₅ (волуметрија)	(1-100)mg/L	Приручник ¹⁾ метода А стр. 163
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (волуметрија)	(10-800)mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-10
		Одређивање садржаја амонијака без дестилације (колориметрија)	(0,05-60,0)mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-V-2/В
Одређивање садржаја амонијака после дестилације (колориметрија)	(0,05-60,0)mg/L	Приручник ¹⁾ метода Р-V-2/А		

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Воде за пиће Природне воде Минералне воде Подземне воде Пречишћене воде Површинске воде Отпадне воде	Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(5-2000)mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-19/B
		Одређивање садржаја флуорида (електрохемија)	(0, 1-1000)mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-15/C
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	(0,17-1500)mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-31/C
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0,005-1000)mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-32/A
		Одређивање садржаја гвожђа (спектрофотометрија)	(0,05-1000)mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-17/A
		Одређивање садржаја мангана (спектрофотометрија)	(0,05-15)mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-26/A
		Одређивање садржаја алуминијума (спектрофотометрија)	(0,02-5)mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-1/B
		Одређивање садржаја анјонских детерџената (спектрофотометрија)	(0,03-3,5)mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-13/B
		Одређивање садржаја минералних уља (IR - спектрометрија)	(0,05-2000)mg/L	ДМ 117
		Одређивање садржаја укупних уља и масти (IR - спектрометрија)	(0,05-2000)mg/L	ДМ 118
		Одређивање алкалитета (волуметрија)	(5 -1000)mgCaCO ₃ /L	АРНА ²⁾ метода 2320/B
		Одређивање тврдоће (волуметрија)	(4 -1000)mgCaCO ₃ /L	АРНА ²⁾ метода 2340/C
		Одређивање садржаја сулфата (турбидиметрија)	(1-1000)mg/L	ДМ 101
		Одређивање садржаја цијанида (спектрофотометрија)	(0,03-100)mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-11/A
		Одређивање садржаја бора (спектрофотометрија)	(0,14-10)mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-10/A
		Одређивање садржаја фосфата (спектрофотометрија)	(0,03-1,5)mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-16/A
		Одређивање садржаја калцијума (волуметрија)	(1-1000)mg/L	Приручник ¹⁾ P-V-22/A
Одређивање садржаја натријума, калијума и литијума (техника FAAS)	Na (0,02-1000)mg/L K (0,01-1000)mg/L Li (0,01-100)mg/L	ДМ 122		

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Воде за пиће Природне воде Минералне воде Подземне воде Пречишћене воде Површинске воде Отпадне воде	Одређивање садржаја олова, кадмијума, бакра, цинка, гвожђа, мангана, хрома, никла, калцијума, магнезијума, сребра и кобалта (техника FAAS)	Pb (0,02-20,0)mg/L Cd (0,02-2,0)mg/L Cu (0,01-10,0)mg/L Zn (0,01-2)mg/L Fe (0,02-10)mg/L Mn (0,01-10)mg/L Cr (0,02-10)mg/L Ni (0,02-10)mg/L Ca (0,01-20)mg/L Mg (0,01-2)mg/L Ag (0,01-4)mg/l Co (0,03-10)mg/l	ДМ 121
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, никла, арсена, селена, антимона, калаја, молибдена, сребра, кобалта, бакра, мангана, гвожђа, баријума и алуминијума и стронцијума (техника GFAAS)	Pb (1-100)µg/l Cd (0,5-10) µg/l Cr (2-100)µg/l Ni (1-100)µg/l As (1-100)µg/l Se (2-100)µg/l Sb (3-300)µg/l Sn (5-300)µg/l Mo (1-60)µg/l Ag (1-25)µg/l Co (1-100)µg/l Cu (1-100)µg/l Mn (1-30)µg/l Fe (1-100)µg/l Ba (2-200)µg/l Al (3-100)µg/l Sr (2-50)µg/l	ДМ 123
		Одређивање садржаја живе (техника CVAAS)	Hg (0,5-20)µg/l	ДМ 124
		Одређивање садржаја арсена и селена (техника HGAAS)	As (2-20)µg/l Se (2-100)µg/l	ДМ 125
		Одређивање фенолног индекса - Спектрометријске методе са 4 - аминокантипирином после дестилације (спектрофотометрија)	метода А (директна колориметриска метода) (0,1-100)mg/L метода Б (после екстракције хлороформом) (0,002-0,1)mg/L	SRPS ISO 6439:1997 метода А и Б
		2.	Амбијентални ваздух	Одређивање концентрације сумпор диоксида (спектрофотометрија)
Одређивање концентрације азот диоксида (спектрофотометрија)	(6-50)µg/m ³			ДМ 104
Одређивање концентрације формалдехида (спектрофотометрија)	(6-33)µg/m ³			ДМ 105

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање концентрације озона (спектрофотометрија)	(10-45) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ДМ 106
		Одређивање концентрације амонијака (спектрофотометрија)	(9-70) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ДМ 107
		Одређивање концентрације чађи (рефлектометрија)	(5-150) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ДМ 112
		Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање РМ 10 и РМ 2.5 масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)	(1-200) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 12341:2015
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, никла, арсена, селена, антимона, калаја, молибдена, сребра, кобалта, бабра, мангана, гвожђа, цинка, баријума, калцијума, магнезијума, алуминијума, живе и стронцијума у фракцији РМ2.5 суспендованих честица (технике GFAAS; FI-MN-AAS за Hg)	Pb (5-4000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Cd (0,5-50) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ni (2-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ As (1-350) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Cr (2-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Se (1-350) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Sb (1-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Sn (1-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Mo (2-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ag (2-50) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Co (2-50) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Cu (2-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Mn (2-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Fe (2-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Zn (2-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ba (2-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ca (2-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Mg (2-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Al (5-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Hg (2-50) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Sr (2-50) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ДМ 116
		Стандардна метода за одређивање садржаја олова, кадмијума, арсена и никла у фракцији РМ10 суспендованих честица (технике GFAAS за Pb, Cd, Ni, As)	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 (потенциометрија)	(0-14)pH јединица	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-6/А
Одређивање електролитичке проводљивости у воденом раствору аероседимента (кондуктометрија)	(0-199900) $\mu\text{S}/\text{cm}$	Приручник ¹⁾ метода Р-IV-11		

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање садржаја сулфата у аероседименту (турбидиметрија)	(0,4-500)mg/m ² /дан	ДМ 114/1
		Одређивање садржаја хлорида у аероседименту (волуметрија)	(2-1000)mg/m ² /дан	ДМ 114/2
		Одређивање садржаја калцијума у аероседименту (волуметрија)	(0,1-1000)mg/m ² /дан	ДМ 114/3
		Одређивање садржаја амонијака у аероседименту (колориметрија)	(0,05-1000)mg/m ² /дан	ДМ 114/4
		Одређивање садржаја нитрата у аероседименту (спектрофотометрија)	(0,17-1000)mg/m ² /дан	ДМ 114/5
		Одређивање садржаја нитрита у аероседименту (спектрофотометрија)	(0,005-1000) mg/m ² /дан	ДМ 114/6
		Одређивање укупних растворних материја у аероседименту (гравиметрија)	(1-19900)mg/m ² /дан	ДМ 114/7
		Одређивање сагорљивих материја у аероседименту (гравиметрија)	(1-19900)mg/m ² /дан	ДМ 114/8
		Одређивање пепела у аероседименту (гравиметрија)	(1-19900)mg/m ² /дан	ДМ 114/9
		Одређивање укупних нерастворних материја у аероседименту (гравиметрија)	(1-19900)mg/m ² /дан	ДМ 114/10
		Одређивање укупног седимента у аероседименту (гравиметрија)	(1-19900)mg/m ² /дан	ДМ 114/11
		Одређивање садржаја натријума, калијума и литијума у аероседименту (техника FAES)	Na (30-1470)μg/m ² /дан K (15-147)μg/m ² /дан Li (3-300)μg/m ² /дан	ДМ 114/12

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: воде* и ваздуха				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање садржаја олова, кадмијума, бакра, цинка, гвожђа, мангана, хрома, никла, калцијума, магнезијума, сребра и кобалта у аероседименту (технике FAAS)	Pb (1,5-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Cd (1,5-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Cu (4,4-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Zn (8,8-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Fe (41-1470) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Mn (13-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Cr (3-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Ni (3-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Ca (15-1470) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Mg (9-1470) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Ag (9-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Co (3-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$	ДМ 114/13
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, никла, арсена, селена, антимона, калаја, молибдена, сребра, кобалта, бакра, мангана, гвожђа, цинка, баријума, калцијума, магнезијума, алуминијума, живе и стронцијума у аероседименту (технике GFAAS)	Pb (1,5-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Cd (1,5-30) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Cr(1,5-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Ni (1,5-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ As(1,5-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Se(1,5-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Sb(1,5-30) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Sn(1,5-30) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Mo(1,5-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Ag (1,5-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Co (1,5-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Cu (1,5-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Mn (3-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Fe (3-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Zn (3-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Ba (3-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Ca (3-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Mg (3-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Al (7-150) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Hg (1,5-150) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Sr (1,5-300) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$	ДМ 114/14
		Одређивање садржаја арсена, живе, селена у аероседименту (FI-MN-AAS за Hg; As i Se)	As (1,5-150) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Hg (1,5-150) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ Se (1,5-150) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$	ДМ 114/15

Место испитивања: Терен и Лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Воде за пиће Природне воде Минералне воде Пречишћене воде Површинске воде Отпадне воде	Одређивање температуре	0-90 °C	Приручник ¹⁾ метода P-IV-1
		Одређивање садржаја резидуалног хлора (колориметрија)	(0,2-0,6) mg/L	Приручник ¹⁾ метода P-V-18/B

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: хране*, дуванских производа, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже*				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна ¹⁾ - списак у легенди	Одређивање сензорних карактеристика хране - боја, текстура, мирис, укус - једноставни описни тест - (сензорско испитивање)		ДМ 210
		Мерење физичких карактеристика, масе и димензија (гравиметрија, мерење дужине)	Димензије до 300 mm Маса до 6000 g	ДМ 201
	Храна ²⁾ - списак у легенди	Одређивање садржаја олова, кадмијума, бакра, цинка, гвожђа, калцијума, магнезијума, натријума, калијума, арсена и калаја (технике FAAS за Cu, Zn, Fe, Ca, Mg, K, Na; GFAAS за Pb, Cd, Sn и As)	Pb (0,01-10)mg/kg Cd (0,01-3,0)mg/kg Cu (0,01-100)mg/kg Zn (0,03-100)mg/kg Fe (0,14-30)mg/kg As (0,01-3,0)mg/kg Ca (0,1-1000)mg/kg Mg (0,1-250)mg/kg K (0,1-1000)mg/kg Na (0,1-1000)mg/kg Sn (0,125-5,0)mg/kg	ДМ 55

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: хране*, дуванских производа, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже*				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Храна ²⁾ - списак у легенди	Одређивање садржаја живе (техника CVAAS)	(0,005-2)mg/kg	ДМ 57
	Адитиви Јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи Јестиво маслиново уље и јестиво уље комине маслине	Одређивање садржаја олова, бакра, гвожђа, никла и калаја (технике FAAS и GFAAS)	Pb (0,005-10)mg/kg Cu (0,003-1,6)mg/kg Fe (0,028-3,0)mg/kg Ni (1-50)mg/kg Sn (0,125-5,0)mg/kg	Правилник ¹¹⁾ прилог М
	Воће и поврће Јестиве печурке Жита	Одређивање садржаја примеса (сензорско испитивање, гравиметрија)	од 0,1%	ДМ 203
	Храна ³⁾ - списак у легенди	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	од 0,1%	ДМ 21
	Храна ⁴⁾ - списак у легенди	Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	од 0,1%	ДМ 31
	Храна ⁵⁾ - списак у легенди	Одређивање натријум хлорида (волуметрија)	од 0,2%	ДМ 62
	Производи од меса Дијететски производи Беланчевинасти производи Жито, млински, пекарски производи и брзо смрзнута теста Кекс Готова јела Какао зрна, какао производи	Одређивање садржаја масти по <i>M. Weibull</i> -у и <i>W. Stoldt</i> -у (гравиметрија)	од 0,5%	ДМ 12

Место испитивања: лабораторија					
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: хране*, дуванских производа, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже*					
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ	
1.	Храна (наставак) Производи од воћа и поврћа Сирће Воћни сокови, нектари и сродни производи Освежавајућа пића, Кекс Какао, чоколадни, крем и бомбонски производи, Мед	Одређивање директно редукујућих и укупних шећера Луфовим (<i>Luff</i>) раствором (волуметрија)	од 0,5%	ДМ 64	
	Храна ⁶⁾ - списак у легенди	Одређивање садржаја азота методом по Кјелдалу (<i>Kjeldahl</i>) (волуметрија)	од 0,1%	SRPS ISO 1871:2013	
	Производи од воћа и поврћа Освежавајућа пића сирће Воћни сокови, нектари и сродни производи Пиво	Одређивање испарљивих киселина (волуметрија)	од 0,002%	ДМ 02	
	Производи од млека Освежавајућа пића Пиво Адитиви Производи од воћа и поврћа	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	од 2 рН јединице	ДМ 60	
	Пиво Освежавајућа пића, сода вода у стакленој и ПЕТ амбалажи	Одређивање садржаја угљен-диоксида (манометрија)	(0,2-6)bara (0,3-10)g/l	ДМ 30	
	Жито и млински производи	Испитивање мириса и укуса (сензорски)			Правилник ⁵⁾ метода I.1
		Одређивање садржаја примеса у житу (сензорски и гравиметријски)		од 0,1%	Правилник ⁵⁾ метода I.4
Одређивање садржаја примеса у пиринчу (сензорски и гравиметријски)			од 0,1%	Правилник ⁵⁾ метода I.5	

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: хране*, дуванских производа, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже*				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак)	Одређивање количине воде (гравиметрија)	од 1%	Правилник ⁵⁾ метода I.8
		Одређивање киселинског степена (гравиметрија)	од 0,1	Правилник ⁵⁾ метода I.16
		Одређивање садржаја масти по <i>Weibul-Stoldt</i> -у (гравиметрија)	од 0,5%	Правилник ⁵⁾ метода I.15
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	од 0,02%	Правилник ⁵⁾ метода I.10
	Пекарски производи	Одређивање оцене основних врста пшеничног хлеба (сензорски)	-	Правилник ⁵⁾ метода II.11
		Одређивање садржаја масти по <i>Weibul Stoldt</i> -у (гравиметрија)	од 0,5%	Правилник ⁵⁾ метода II.4
		Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	од 5,0%	Правилник ⁵⁾ метода II.1
		Одређивање киселинског степена средине хлеба (волуметрија)	од 0,1	Правилник ⁵⁾ метода II.2
	Брзо смрзнута теста	Одређивање садржаја масти по <i>Weibul Stoldt</i> -у (гравиметрија)	од 0,5%	Правилник ⁵⁾ метода IV.4
		Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	од 5,0%	Правилник ⁵⁾ метода IV.2
	Тестенине и сродни производи	Органолептичка оцена тестенине (сензорски)		Правилник ⁵⁾ метода III.1
		Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	од 5,0%	Правилник ⁵⁾ метода III.5
		Одређивање степена киселости (волуметрија)	од 0,1	Правилник ⁵⁾ метода III.6
	Кухињска со и со за прехранбену индустрију	Одређивање садржаја јода (волуметрија)	од 1 mg/kg	SRPS E.Z8.002: 2001
	Млеко	Одређивање садржаја масти (метода по Герберу (<i>Gerber</i>))	(0,1-9)%	Правилник ⁶⁾ метода I.3
		Одређивање киселости млека (волуметрија)	од 0,2 °SH	Правилник ⁶⁾ метода I.2
	Павлака	Одређивање садржаја масти у павлаци бутирометром за павлаку	(0,5-40)%	Правилник ⁶⁾ метода V.1
	Млеко у праху	Одређивање садржаја млечне масти по Герберу (<i>Gerber</i>) (ацидобутириметрија)	(0,1-9)%	Правилник ⁶⁾ метода IV.2
		Одређивање киселости (волуметрија)	од 0,2 °SH	Правилник ⁶⁾ метода II.4
		Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	од 0,3%	Правилник ⁶⁾ метода IV.11

Место испитивања: лабораторија Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: хране*, дуванских производа, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже*				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Сир	Одређивање садржаја масти у сиру бутирометром за сир	(1-50)%	Правилник ⁶⁾ метода IV.2
		Одређивање садржаја воде у сиру (гравиметрија)	од 10%	Правилник ⁶⁾ метода VI.1
	Качкаваљ	Одређивање садржаја масти бутирометром за сир	(1-50)%	SRPS E.C2.010:1997
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	од 10%	SRPS E.C2.010:1997
	Сладолед	Одређивање садржаја масти у сладоледу	(0,1-9)%	Правилник ⁶⁾ метода V.1
		Одређивање садржаја суве материје у сладоледу (гравиметрија)	од 0,2%	Правилник ⁶⁾ метода III.1
	Јогурт, кисело млеко	Одређивање садржаја масти у киселом млеку и јогурту (метода по Герберу (<i>Gerber</i>)) (волуметрија)	(0,1-7)%	Правилник ⁶⁾ метода II.1
		Одређивање садржаја суве материје у киселом млеку и јогурту (гравиметрија)	од 0,2%	Правилник ⁶⁾ метода II.3
	Супе, сосови, додаци јелима	Одређивање садржаја натријум глутамината (волуметрија)	од 1,0%	SRPS E.Z8.018:1994
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	од 0,2%	SRPS E.Z8.012:1994
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	од 0,5%	SRPS E.Z8.011:1993
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	од 0,5%	SRPS E.Z8.015:1993
	Ванилин шећер	Одређивање садржаја ванилина (волуметрија)	од 0,5%	ДМ 206
	Прашак за пециво и сродни производи	Одређивање садржаја CO ₂ (гравиметрија)	од 2,0 g/kg	ДМ 200
	Производи од меса	Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	од 0,1%	SRPS ISO 13730:1999
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	од 1 mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	од 5,0%	SRPS ISO 1442:1998
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометрија)	(0,5-2)mg/l	SRPS ISO 3496:2002

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: хране*, дуванских производа, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже*				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Воћни сок, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху Производи од воћа и поврћа	Одређивање киселости (волуметрија)	од 0,1 g/kg	SRPS ISO 750:2003
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	од 0,25%	Правилник ⁷⁾ метода 2.а
		Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	од 0,25%	Правилник ⁷⁾ метода 1
	Воћни сок, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху Производи од воћа и поврћа Производи од печурака	Одређивање садржаја укупног сумпордиоксида (волуметрија)	од 5 mg/kg	SRPS EN 13196:2003
		Одређивање садржаја хлорида у поврћу (волуметрија)	од 0,2%	Правилник ⁷⁾ метода 10
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2-14) рН јединица	Правилник ⁷⁾ метода 6
	Производи од печурака	Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у хлороводничној киселини (гравиметрија)	од 0,01%	Правилник ⁷⁾ метода 5
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	од 0,2%	Правилник ⁷⁾ метода 18
	Зачини Зачинска паприка	Одређивање садржаја укупних природно обојених материја (спектрофотометрија)	од 10 ASTA јединица	SRPS ISO 7541:1997
		Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	од 0,3%	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање садржаја етарског екстракта зачинске паприке (гравиметрија)	од 1,0%	Правилник ⁷⁾ метода 14
	Зачини и биље	Одређивање садржаја влаге (дестилација по <i>Dean Stark-у</i> , волуметрија)	(0,5-20)%	SRPS ISO 939:1997
		Одређивање садржаја испарљивог уља (дестилација по <i>Clevenger-у</i>)	од 0,10 ml/ 100 g	SRPS EN ISO 6571:2012
	Чај	Одређивање воденог екстракта (гравиметрија)	од 1,0%	SRPS ISO 9768:1995

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: хране*, дуванских производа, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже*				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Чај (наставак)	Одређивање губитка масе на 103 °С (гравиметрија)	од 0,2%	SRPS ISO 1573:1995
		Одређивање садржаја садржаја укупног пепела (гравиметрија)	од 0,3%	SRPS ISO 1575:1995
	Освежавајућа пића, сирупи	Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	(10-800)mg/l	ДМ 25
		Одређивање садржаја кофеина (спектрофотометрија)	(10-150)mg/l	ДМ 24
		Одређивање киселости (волуметрија)	од 0,1 g/ 100 cm ³	SRPS ISO 750:2003
		Одређивање садржаја растворљиве суве материје (рефрактометрија)	од 0,25%	Правилник ⁷⁾ метода 1
	Пиво	Одређивање садржаја алкохола (гравиметрија, пикнометром)	од 0,1% (m/v)	ДМ 215
		Одређивање садржаја екстракта у основној сладовини (гравиметрија, пикнометром)	од 1,0% (m/v)	ДМ 216
	Производи од кафе	Одређивање садржаја материја растворљивих у води (гравиметрија)	од 0,2%	АОАС ³⁾ метода 973.21
	Какао производи, чоколада, крем производи	Одређивање садржаја лактозе по Луф-Шурлу (<i>Luff-Shoorl</i>) (волуметрија)	од 1%	Правилник ⁸⁾ метода II.13
		Одређивање садржаја укупне масти по Сокслету (<i>Soxhlet</i>) (гравиметрија)	од 0,5%	Правилник ⁸⁾ метода II.9
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	од 0,1%	Правилник ⁸⁾ метода II.5
		Одређивање садржаја шећера по Луф-Шурлу (<i>Luff-Shoorl</i>) (волуметрија)	од 1%	Правилник ⁸⁾ метода II.12
		Одређивање какао делова у какао производима (спектрофотометрија)	од 1%	Правилник ⁸⁾ метода II.17
		Одређивање садржаја воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	од 0,2%	Правилник ⁸⁾ метода II.1
	Мајонез	Одређивање укупне масти (гравиметрија)	од 0,5%	SRPS E.K8.050:1997

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: хране*, дуванских производа, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже*				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Масти и уља биљног и животињског порекла	Садржај влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	од 0,02%	SRPS EN ISO 662:2009
		Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	од 0,05	SRPS EN ISO 660:2011
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	од 0,05	SRPS EN ISO 3960:2011
	Масти и уља биљног и животињског порекла Воће и поврће и производи од воћа и поврћа Адитиви Бомбонски производи (желе бомбоне и ратлук)	Индекс рефракције (рефрактометрија)	1,300-1,720	ДМ 204
	Масти и уља биљног и животињског порекла Адитиви Масти екстраховане из хране	Реакција по <i>Kreiss-y</i> (визуелна колориметрија)		ДМ 53
	Алкохолна пића, вино	Одређивање садржаја метил алкохола (спектрофотометрија)	(0,5-10)mg/l	Правилник ⁹⁾ метода 5
		Одређивање садржаја алкохола (гравиметрија, пикнометром)	од 0,1% (m/v)	ДМ 215
	Мед	Одређивање киселости (волуметрија)	од 5,0 meq/kg	Правилник ¹⁰⁾ метода V.2.7
		Одређивање садржаја хидроксиметилфурфуурола (спектрофотометријски по <i>Winkler-y</i>)	од 1 mg/kg	Правилник ¹⁰⁾ метода V.2.9
		Одређивање воде у меду (рефрактометрија)	од 5,0%	Правилник ¹⁰⁾ метода V.2.4
	Воће, поврће и производи који потичу од воћа и поврћа	Одређивање садржаја нитрита и нитрата - Метода молекуларно-апсорпционе спектрометрије	од 1 mg/kg	SRPS ISO 6635:2011
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја 5-хидроксиметилфурфурала (спектрофотометрија)	од 5 mg/kg	SRPS ISO 7466:2011

Место испитивања: лабораторија Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: хране*, дуванских производа, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже*				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Воће	Одређивање садржаја сока (гравиметрија)	од 10%	ДМ 205
2.	Дуван и дуванске прерађевине	Одређивање садржаја токсичних метала: олова и арсена (техника GFAAS)	Pb (0,025-10)mg/kg As (0,025-5)mg/kg	ДМ 55
3.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање садржаја токсичних метала: олова, кадмијума, хрома и никла (техника FAAS)	Pb (2,5-50)mg/kg Cd (0,5-10)mg/kg Cr (1,5-50)mg/kg Ni (2,0-40)mg/kg	Правилник ⁴⁾ метода В.П.1.1
		Одређивање садржаја токсичних метала: арсена (техника GFAAS)	As (0,04-5,0)mg/kg	Правилник ⁴⁾ метода В.П.1.2
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела (наставак)	Одређивање садржаја живе (техника CVAAS)	Hg (0,05-10,0)mg/kg	Правилник ⁴⁾ метода В.П.1.2
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2-14) рН јединица	Правилник ⁴⁾ метода А
	Посуђе, прибор, уређаји Дечје играчке и предмети намењени деци и одојчади Козметички производи Амбалажа Предмети који долазе у непосредан контакт са кожом и слузокожом Предмети за украшавање лица и тела, за пирсинг и имитације накита	Мерење физичких карактеристика, масе и димензија (гравиметрија, мерење дужине)	Димензије до 300 mm Маса до 6000 g	ДМ 201

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: хране*, дуванских производа, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже*				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе (наставак) Посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице (метално, емајлирано, глинено, керамичко, порцуланско, стаклено, полимерно)	Испитивање изгледа и постојаности боје (сензорски)		ДМ 92
	Посуђе, прибор и амбалажа за животне намирнице (метално, емајлирано, глинено, керамичко, порцуланско, стаклено, полимерно) (наставак)	Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, никла, мангана, цинка, арсена, живе, селена, кобалта, баријума у модел раствору 3% сирћетне киселине (техника: за челично техника FAAS за Mn и GFAAS за Cr и Ni; за челично техника FAAS за Pb, Cd и Cr и GFAAS за Ba и Se; за стаклено техника GFAAS за Pb и Cd; за глинено, керамичко и порцеланско техника FAAS за Pb, Cd и Cr и GFAAS за Ba и Se; за вештачке масе техника FAAS за Pb и Zn, техника GFAAS за Cd, Cr, As, Ba, Se и Co и техника CVAAS за Hg)	челично: Cr (0,01-0,1)mg/l; Ni (0,01-0,1)mg/l; Mn (0,05-0,6)mg/l емајлирано: Pb (0,25-5,0)mg/l; Cd (0,05-1,0)mg/l; Cr (0,1-2,0)mg/l; Ba (0,01-0,1)mg/l; Se (0,02-0,1)mg/l стаклено: Pb (0,005-0,1)mg/l; Cd (0,002-0,015) mg/l глинено, керамичко и порцеланско: Pb (0,25-5,0)mg/l; Cd (0,05-1,0)mg/l; Cr (0,1-2,0)mg/l; Ba (0,01-0,1)mg/l; Se (0,02-0,1)mg/l од вештачких маса: Pb (0,25-5,0)mg/l; Cd (0,002-0,015)mg/l; Cr (0,01-0,1)mg/l; Zn (0,1-0,75)mg/l; As (0,004-0,05)mg/l; Hg (0,002-0,02)mg/l; Se (0,02-0,1)mg/l; Co (0,01-0,05)mg/l; Ba (0,01-0,1)mg/l	ДМ 80
	Дечје играчке	Испитивање изгледа и постојаности боје (сензорски)		ДМ 93

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска и сензорска* испитивања: хране*, дуванских производа, козметике, хемијских производа, папира и амбалаже*				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе (наставак) Дечје играчке	Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, цинка, арсена, живе, селена, кобалта, баријума у модел раствору (технике FAAS за Pb, Cd, Cr, Zn; GFAAS за As, Se, Co, Ba; CVAAS за Hg)	Pb (0,25-5,0)mg/l Cd (0,05-1,0)mg/l Cr (0,1-2,0)mg/l Zn (0,1-0,75)mg/l As (0,004-0,05)mg/l Hg (0,002-0,02)mg/l Se (0,02-0,1)mg/l Co (0,01-0,05)mg/l Ba (0,01-0,1)mg/l	ДМ 80

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања: воде, хране, козметике и узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Пречишћене и дезинфиковане воде и природне воде, Природне минералне, природне изворске, стоне воде	Утврђивање укупног броја аеробних мезофилних бактерија		Приручник ¹⁾ метода 1.1
		Одређивање највероватнијег броја колиформних бактерија (МПН техника)		Приручник ¹⁾ метода 1.2.1
		Одређивање броја колиформних бактерија (МФ техника)		Приручник ¹⁾ метода 2.2.1
		Одређивање највероватнијег броја колиформних бактрија фекалног порекла (МПН техника)		Приручник ¹⁾ метода 2.2
		Одређивање колиформних бактерија фекалног порекла (МФ техника)		Приручник ¹⁾ метода 2.2.1
		Доказивање фекалних стрептокока (МПН техника)		Приручник ¹⁾ метода 3.1.1
		Доказивање <i>Proteus</i> врста (МПН техника)		Приручник ¹⁾ метода 4.1
		Доказивање сулфиторедукујућих спорогених анаероба (ССА) (МПН техника)		Приручник ¹⁾ метода 5.1
		Доказивање <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (МПН техника)		Приручник ¹⁾ метода 6.1.1

Место испитивања: лабораторија					
Микробиолошка испитивања: воде, хране, козметике и узорака са површина					
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ	
1.	Вода (наставак)	Доказивање <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (МФ техника)		Приручник ¹⁾ метода 6.2.1	
		Одређивање броја кулурабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010	
		Откривање и одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 9308-1:2010	
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010	
	Површинске воде Подземне воде Отпадне воде	Одређивање највероватнијег броја колиформних бактерија (МПН техника)		ММК - 6	
		Одређивање колиформних бактерија и <i>E. coli</i> методом дефинисаног супстрата (Colilert-18)		SRPS H.Z.1.309: 2010	
		Одређивање највероватнијег броја ентерокока методом дефинисаног супстрата (Enterolert-E)		ММК-7	
	2.	Храна	Хоризонтална метода за откривање <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 6579:2008
			Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30 °С		SRPS EN ISO 7932:2009
Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> Део 1: Метода откривања				SRPS EN ISO 11290-1:2010	
Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> - Део 2: Метода одређивања броја				SRPS EN ISO 11290-2:2010	
Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> Део 2: Техника бројања колонија				SRPS ISO 21528-2:2009	

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања: воде, хране, козметике и узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна (наставак)	Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44 °С помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-D-глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°С техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Техника употребом агара по Берд-Паркеру (<i>Baird-Paker</i>)		SRPS EN ISO 6888-1:2009
3.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање броја микроорганизама		Правилник ⁴⁾ Г (II) метода 1
		Одређивање броја квасаца и плесни		Правилник ⁴⁾ Г (II) метода 1
		Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока		Правилник ⁴⁾ Г (II) метода 2
		Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>		Правилник ⁴⁾ Г (II) метода 4
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста		Правилник ⁴⁾ Г (II) метода 5
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Правилник ⁴⁾ Г (II) метода 3
4.	Узорци са површина	Хоризонтална метода за откривање <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 6579:2008
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2010
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°С техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2013

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања: воде, хране, козметике и узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Узорци са површина (наставак)	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> Део 2: Техника бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2009

Узорковање				
Р. Б.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ	
1.	Храна Пољопривредно прехранбени производи - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав	Узимање узорака за микробиолошка и физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 7002:2004	
			УП 06.7	
	Месо и производи од меса	Узимање узорака за микробиолошка и физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 17604:2009	
			Правилник ¹²⁾ члан 57 - члан 61	
	Млеко и производи од млека	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS E.C2.010:1997	
			SRPS EN ISO 707:2010	
Правилник ⁶⁾ члан 6 - члан 27				
Јаја и производи од јаја	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	Правилник ¹³⁾ члан 7 - члан 14		
Мед и производи од меда	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	Правилник ¹⁰⁾ члан 42 - члан 56		

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Воће, поврће, пектински производи и њихови препарати	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS E.B8.041:1979 <i>повучен</i>
			SRPS E.H8.380:1965
			SRPS E.H8.390:1965
			Правилник ⁷⁾ члан 8 - члан 15
			SRPS ISO 874:2011
	Какао зрно	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	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 кафе и сурогати	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивање	SRPS ISO 4072:1992
			SRPS ISO 6670:2012
	Чајеви	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 1839:1995
	Уља и масти, биљног и животињског порекла	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	SRPS ISO 5555:2008
	Кухињска со	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	SRPS ISO E.Z8.001:2002
	Зачини	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	SRPS ISO 948:1997
	Сирће, сирћетна киселина и разблажена сирћетна киселина	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	Правилник ¹⁴⁾ члан 1- члан 14
Беланчевинасти производи за прехранбену индустрију	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	Правилник ¹⁵⁾ члан 7- члан 16	
Супе, сосови и додаци јелима	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	SRPS E.Z8.010:1993	
Жито, млински и пекарски производи	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	Правилник ⁵⁾ члан 6 - члан 29	
Алкохолна пића	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	Правилник ⁹⁾ члан 7 - члан 17	

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Храна за животиње (хранива, предсмеше и смеше)	Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања	Правилник ¹⁶⁾ члан 6 - члан 28
2.	Амбијентални ваздух	Узимање узорака амбијенталног ваздуха за одређивање сумпор-диоксида	Упутство UP 06.8
		Узимање узорака амбијенталног ваздуха за одређивање чађи	Упутство UP 06.8
		Узимање узорака амбијенталног ваздуха за одређивање таложних материја	Упутство UP 06.8
		Узимање узорака амбијенталног ваздуха за одређивање приземног озона	Упутство UP 06.8
		Узимање узорака амбијенталног ваздуха за одређивање азотних оксида	Упутство UP 06.8
		Узимање узорака амбијенталног ваздуха за одређивање формалдехида	Упутство UP 06.8
3.	Вода Површинске воде	Узимање узорака за: физичко-хемијска испитивања и микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2007 SRPS ISO 5667-4:1997 SRPS ISO 5667-6:1997 изузев тачке 4.2.5 SRPS EN ISO 19458:2009
	Отпадне воде	Узимање узорака за: физичко-хемијска испитивања и микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2007 SRPS ISO 5667-10:2007 изузев тачке 4.2.2 SRPS EN ISO 19458:2009
	Вода за пиће Природне воде (минералне, флаширане, изворске, стоне) Базенске воде	Узимање узорака за: физичко-хемијска испитивања и микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2007 SRPS EN ISO 5667-5:2007 SRPS EN ISO 19458:2009
4.	Узорци са површине	Техника узимања узорака са површина методом контактне плоче	SRPS ISO 18593:2010
		Техника узимања узорака са површина методом бриса	
		Техника узимања узорака са површина методом крпе/сунђера	

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив 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.
АОАС ³⁾	Association of Official Analytical Chemist, 17 th edition, 2002.
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 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.
Правилник ¹²⁾	Правилник о квалитету меса пернате живине („Сл.лист СФРЈ“ бр. 1/81)
Правилник ¹³⁾	Правилник о методама испитивања јаја („Сл. Лист СФРЈ“, бр. 72/87)
Правилник ¹⁴⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселине („Сл. лист СФРЈ“, бр. 26/89)
Правилник ¹⁵⁾	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа („Сл. лист СФРЈ“, бр. 41/85)
Правилник ¹⁶⁾	Правилник о методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране („Сл. лист СФРЈ“, бр. 15/87)
ДМ 02	М. Мирић, Ј. Трајковић, Ј. Барас, С. Шилер, Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1983. године, стр. 327.
ДМ 12	М. Мирић, Ј. Трајковић, Ј. Барас, С. Шилер, Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1983. године, стр. 98. SRPS ISO 1444:1998 Месо и производи од меса - Одређивање садржаја слободних масти.
ДМ 21	М. Мирић, Ј. Трајковић, Ј. Барас, С. Шилер, Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1983. године, стр. 13.
ДМ 24	АОАС 17 th edition, 2002, 962.13 - модификована стандардна метода.
ДМ 25	SRPS ISO 13730:1999
ДМ 30	Упутство произвођача опреме, Мерење притиска гаса манометром.
ДМ 31	М. Мирић, Ј. Трајковић, Ј. Барас, С. Шилер, Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1983. године, стр. 29.
ДМ 53	М. Мирић, Ј. Трајковић, Ј. Барас, С. Шилер, Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1983. године, стр. 412, 413. Др Милан Мирић, Даринка Станимировић, Практикум из броматологије, Научна књига Београд, 1989. године, стр. 80.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 55	Analytical Methods for Atomic Absorption Spectrophotometry-Perkin Elmer. Str 193. AOAC 972.23 Lead in Fish, Atomic Absorption Spectrophotometric Method str 257. SRPS EN 14082:2008 Foodstuffs – Determination of trace elements – Determination of lead, cadmium, zinc, copper, iron and chromium by atomic absorption spectrometry (AAS) after dry ashing SRPS EN 1134:2005 Одређивање садржаја натријума, калијума, калцијума и магнезијума атомско апсорпционом спектрометријом (AAS) – сокови од воћа и поврћа
ДМ 57	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 60	Маријана Царић, Спасенија Милановић, Драгица Вуцеља, Стандардне методе анализе млека и млечних производа. М. Мирић, Ј. Трајковић, Ј. Барас, С.Шилер, Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1983. године, стр. 115, 139. АОАС методе Ед. XVII Хемијско-технолошки приручник, Књига друга, АНАЛИТИКА, РАД, Београд, 1986, стр. 44.
ДМ 62	М. Мирић, Ј. Трајковић, Ј. Барас, С. Шилер, Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1983. године, стр. 327.
ДМ 64	Правилник о методама узимања узорка 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.
ДМ 80	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.
ДМ 92	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83,члан 14, 15, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 46, 52, 56, 68, 76. SRPS ISO 11037:2002 Опште упутство и метода испитивања за оценивање боје прехранбених производа.
ДМ 93	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83, члан 84, 85, 86, 87, 88. SRPS ISO 11037:2002 Опште упутство и метода испитивања за оценивање боје прехранбених производа.
ДМ 101	Hans Hermann Rump, Laboratory Manual for the Examination of Water, Wastewater and Soil,Third, completely revised edition, New York, 1999.
ДМ 102	SRPS ISO 6767:1997 - модификација стандардне методе.
ДМ 103	Hans Hermann Rump, Laboratory Manual for the Examination of Water, Wastewater and Soil,Third, completely revised edition, New York, 1999.
ДМ 104	SRPS ISO 6768:2001 Одређивање масене концентрације NO ₂ - Модификована Грис-Салцманова метода - модификована стандардна метода.
ДМ 105	А. Перегуд, Е. В. Гернет: Нимический анализ воздуха промышленных предприятий, Определение формальдегида, страница 273, 1973. NIOSH, Manual of analytical methods (NMAM) METHOD 3500,1994 http://www.cdc.gov/niosh/docs/2003-154/pdfs/3500.pdf
ДМ 106	NIOSH: Metod No: P&CAM 154
ДМ 107	А. Перегуд, Е. В. Гернет, Нимический анализ воздуха промышленных предприятий, Определение аммиака, страница 374, 1973.
ДМ 112	Књига рефлексја ЕЕЛ рефлектометра. Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. Гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013.
ДМ 114/1	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/ 2010 и 63/2013. Hans Hermann Rump, Laboratory Manual for the Examination of Water, Wastewater and Soil,Third, completely revised edition, New York, 1999.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 114/2	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013. Метода Р-V-19/В, Воде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, С3333, 1990. године, стр. 359.
ДМ 114/3	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013. Метода Р-V-22/А, Воде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, С3333, 1990. године, стр. 405.
ДМ 114/4	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013. Метода Р-V-2/В, Воде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, С3333, 1990. године, стр. 179.
ДМ 114/5	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013. Метода Р-V-31/С, Воде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, С3333, 1990. године, стр. 461.
ДМ 114/6	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013. Метода Р-V-32/А, Воде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, С3333, 1990. године, стр. 464.
ДМ 114/7	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013. Метода Р-IV-7, Воде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, С3333, 1990. стр. 129.
ДМ 114/8	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013.
ДМ 114/9	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013.
ДМ 114/10	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013. Метода Р-IV-9, Воде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, С3333, 1990. године, стр. 133.
ДМ 114/11	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013.
ДМ 114/12	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, АРНА, АWWA, WPCF, 2000, поглавља 3500.
ДМ 114/13	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, АРНА, АWWA, WPCF, 2000, поглавља 3111.
ДМ 114/14	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, АРНА, АWWA, WPCF, 2000, поглавља 3113.
ДМ 114/15	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, АРНА, АWWA, WPCF, 2000, поглавља 3112, 3114.
ДМ 116	SRPS EN14902:2008
ДМ 117	Метода Р-V-27/А, Воде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, С3333, 1990.
ДМ118	Метода Р-V-47/АВоде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, С3333, 1990.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 119	Метода Р-IV-7, Воде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, С3333, 1990.
ДМ 120	Метода Р-IV-12/А, Воде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, С3333, 1990.
ДМ 121	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, APHA, AWWA, WPCF, 2000, поглавље 3111.
ДМ 122	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, APHA, AWWA, WPCF, 2000, поглавље 3500.
ДМ 123	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, APHA, AWWA, WPCF, 2000, поглавље 3113.
ДМ 124	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, APHA, AWWA, WPCF, 2000, поглавље 3112.
ДМ 125	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, APHA, AWWA, WPCF, 2000, поглавље 3114.
ДМ 200	Wilfred W. Scott, Standard methods of chemical analysis, New York, D. Van Nostrand Company, 1917, pg. 106.
ДМ 201	Упутство за руковање вагом (DENVER), УП 13.44. Упутство за рад вагом (ADAM), УП 13.50. Упутство за мерење нонијусом, УП 13.55.
ДМ 203	Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурака, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/79, 53/87. 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.
ДМ 204	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Службени лист СФРЈ“ бр. 29/83. SRPS ISO 6320:2002 Уља и масти биљног и животињског прекла, Одређивање индекса рефракције (идентичан са ISO 6320:2000/Corr 1:2006 ISO/TC 34/SC 11)
ДМ 205	Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурака, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/79, измене и допуне члан 153. CODEX STANDARD FOR ORANGES (CODEX STAN 245-2004) 2.2.
ДМ 206	Југословенска фармакопеја 2000, V, 1997, 0747.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 210	<p>Радомир Радовановић, Јованка Попов Раљић, Сензорна анализа прехранбених производа, Београд-Нови Сад, 2000/2001.</p> <p>Милан Ж. Балтић, Контрола намирница, Институт за хигијену и технологију меса, Београд, 1994.</p> <p>ASTM E 1871-97 Standard Practice for Serving Protocol for Sensory Evaluation of Foods and Beverages.</p> <p>SRPS ISO 11036:2002 Методологија - Профил текстуре.</p> <p>SRPS ISO 11037:2002 Опште упутство и метода испитивања за оценивање боје прехранбених производа.</p> <p>SRPS ISO 3972:2002 Методологија - Метода утврђивања осећаја укуса.</p> <p>SRPS ISO 4121:2002 Методологија - Процењивање прехранбених производа помоћу метода скала.</p> <p>SRPS ISO 5494:2000 Методологија - Чаша за испитивање укуса течних производа.</p> <p>SRPS ISO 5497:2000 Методологија - Упутство за припрему узорака на којима није могућа директна сезонска анализа.</p> <p>SRPS ISO 5492:2000 СЕНЗОРНЕ АНАЛИЗЕ - Речник.</p> <p>SRPS ISO 55496:2002 Иницирање и обука оцењивача у откривању и препознавању мириса.</p> <p>SRPS ISO 6658:2002 Сензорске анализе - Методологија опште упутство. SRPS ISO 8586-1:2002 Сензорске анализе - Опште упутство за одабир, обуку и праћење оцењивача - Део 1: Одабрани оцењивачи.</p> <p>SRPS ISO 8586-2:2002 Сензорске анализе - Опште упутство за одабир, обуку и праћење оцењивача - Део 2: Стручњаци.</p> <p>Правилник о квалитету и условима употребе адитива у намирницама и о другим захтевима за адитиве и њихове мешавине, „Сл. лист СЦГ“ бр. 56/03, 5/04, 16/05, члан 7 и члан 31, Прилог 2.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за алкохолна пића, „Сл. лист СЦГ“ бр. 24/04, члан 78 и Правилник о категоријама, квалитету и декларисању ракије и других алкохолних пића, „Сл. гласник РС“ бр. 74/2010, чл. 10-69.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за ароме за прехранбене производе, „Сл. лист СРЈ“ бр. 21/06, члан 2-4.</p> <p>Правилник о квалитету беланчевинастих производа и мешавина беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/85, члан 10-17, 22, 35-38.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за бомбонске производе, „Сл. лист СЦГ“ бр. 63/2004, члан 11-32.</p> <p>Правилник о квалитету чаја, биљног чаја и њихових производа, „Сл. гласник РС“ бр. 4/12, члан 8, 10-11, 13-15.</p> <p>Правилником о здравственој исправности дијететских производа, „Сл. гласник РС“ бр. 45/2010, 27/2011 и 50/2012, члан 7.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за ензимске препарате за прехранбене производе, „Сл. лист СРЈ“ бр. 12/02, 56/03, 4/04, члан 13, Прилог 2.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за fine пекарске производе, жита за доручак и снек производе, „Сл. лист СЦГ“ бр. 12/05., члан 7-8, 11-15, 17-18, 20-22, 24-25, 28-29, 32, 39-41, 43-44, 46-50.</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 210 (наставак)	<p>Правилник о квалитету јаја и производа од јаја, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 55/89, члан 11, 13, 16, 19, 41-43, 45-47, 50-55.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за јестиве печурке и производе од јестивих печурака, „Сл. лист СЦГ“ бр. 31/03, члан 10-14, 16-27, 30-45, 48-69, 71, 73.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за јестиво биљно уље и масти, маргарин и друге масне намазе, мајонез и сродне производе, „Сл. лист СРЈ“ бр. 54/99, члан 19, 28, 29, 34, 36, 39, 41.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за јестиво маслиново уље и јестиво уље комине маслине, „Сл. лист бр. СРЈ“ бр. 54/99, члан 12-15, 20-21.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за со за људску исхрану и производњу намирница, „Сл. лист СЦГ“ бр. 31/05, члан 6.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за мед, друге пчелиње производе, препарате на бази меда и других пчелињих производа, „Сл. лист СЦГ“ бр. 45/03, члан 11-14, 17-19, 21, 24-26, 30-32, 34, 39.</p> <p>Правилник о квалитету меса пернате живине, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 1/81, 51/88, члан 8-11, 17-18, 21, 30-32, 34-37, 39-42, 63-65.</p> <p>Правилник о квалитету меса стоке за клање, перади и дивљачи, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 34/74, 26/75, 13/78, члан 8-9, 11-15, 20, 22-26, 28-31, 46, 48-51, 53, 55, 57, 59, 61, 66, 86, 87, 93.</p> <p>Правилником о квалитету и другим захтевима за млеко, млечне производе, композитне млечне производе и стартер културе, „Сл.гласник РС“ бр. 33/2010, 69/10, члан 11-12, 14-15, 17, 19, 21-22, 25-26, 31, 39, 41-43, 48, 53-59, 67, 69.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за освежавајућа безалкохолна пића, сирупе и прашкове за освежавајућа безалкохолна пића и сода-воду, „Сл. лист СРЈ“ бр. 3/02, 10/02, 22/02, 35/02, 53/02, 58/02, члан 7, 10, 12-17.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за пекарски квасац, „Сл. лист СРЈ“ бр. 9/02., члан 10, 16-19.</p> <p>Правилник о квалитету пива, „Сл. лист СЦГ“ бр. 36/04, члан 14-16, 19-20.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за помоћна средства у производњи прехранбених производа „Сл.лист СЦГ“ бр. 62/2002., 56/03, 4/04, члан 5, Прилог 2.</p> <p>Правилник о квалитету кафе, чаја, зачина, концентрата за супу, пекарског квасца, прашка за пециво, прашка за пудинг, дијететских производа и адитива, „Сл.лист СФРЈ“ бр. 22/63, 2/64, 25/65, 50/66, 10/67, 15/68, 53/69, 27/71, 8/75, 58/77, 13/78, 20/80, 41/80, члан 81а, 82, 86, 87, 88, 89-93.</p> <p>Правилник о квалитету производа од воћа, поврћа и печурки и пектинских препарата, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 1/79, 20/82, 74/90, 58/95, члан 13а, 16, 23, 30, 36-37, 41, 44-46, 61, 63, 67-70, 72-75, 77, 79, 80, 82, 86, 88, 90, 92, 94, 96-97, 99, 100-102, 105-108, 110, 112, 114, 116-118, 122, 124-126, 150, 153, 155, 158, 159, 163, 170-175, 177, 181, 183-185, 186-188, 193, 195-197, 204-206, 208, 216, 223, 225.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за какао производе, чоколадне производе, производе сличне чоколадним и крем производ, „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/05, члан 7-9, 14, 17, 21-22, 24, 32, 48, 50-53.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за рибе, ракове, шкољкаше, морске јејеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе, „Сл. лист СЦГ“ бр. 6/03, члан 18-20, 24, 28-29, 33, 35, 36, 38, 40-41, 47-93, 96-105, 110-127, 130, 136, 140-142, 146-148, 151, 159-164, 169, 172.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за сенф, „Сл. лист СРЈ“ бр. 3/01, члан 5, 11.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за сирће, „Сл. лист СРЈ“ бр. 17/02, члан 11-12, 21.</p> <p>Правилник о квалитету сирове кафе, производа од кафе, сурогата кафе и сродних производа, „Сл. гласник РС“ бр. 54/12, члан 12, 15, 18, 20, 26, 29, 36-38, 42.</p> <p>Правилник о квалитету скроба и производа од скроба за прехранбене сврхе, „Сл. лист СРЈ“ бр. 33/95, члан 11-14, 16-18.</p> <p>Правилник о квалитету супа, сосова, додатака јелима и сродних производа, „Сл. лист СРЈ“ бр. 41/93, члан 10, 17, 18, 26-29, 40-41, 43, 45. 47, 49-51, 54, 55.</p> <p>Правилник о квалитету шећера, „Сл. лист СРЈ“ бр. 7/92, члан 5.</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 210 (наставак)	<p>Правилником о квалитету уситњеног меса, полупроизвода од меса и производа од меса, „Сл. гласник РС“ бр. 31/12, члан 25, 29, 31-32, 34-36, 38-39, 46, 48-55, 57-59, 61-63, 65-70, 72-79, 81-87, 89-94, 96-98, 100-106, 108-111, 113-117, 119-136, 138-141, 143-148, 150, 152-162, 165-169, 171.</p> <p>Правилник о квалитету и другим захтевима за вино, „Сл.лист СРЈ“ бр.54/99, 39/02, 87/11 и 38/12, чл. 22, 25-31, 37-39, 41, 43, 45, 46, 47.</p> <p>Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурки, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/79, 53/87, члан 9, 11, 13, 16-19, 22-24, 27-28, 32-34, 37-39, 42-44, 47-49, 52-54, 57-60, 63-65, 68-70, 73-74, 77-78, 81-82, 85-87, 90-94, 97-100, 102-105, 107-11, 113-117, 120-123, 126-129, 132-134, 137-139, 142-144, 147-149, 152-157, 163-166, 169-173, 176-177, 179-184, 187-188, 191-193, 194-195, 199-200, 204-205, 208-209, 212-213, 216-217, 218-219, 222-224, 228-231, 234-235, 238-240, 243-244, 247-248, 252-253, 256, 259-262, 266-267, 270-271, 274-275, 278-279, 282-283, 286-288, 291-292, 295-296, 298, 301-302, 304-306, 309-310, 313-315, 318-320, 323-325, 328-329, 332-333, 336-337, 340-341, 344-345, 348-349, 31-352, 354-356, 357 в, г.</p> <p>Правилник о квалитету воћних сокова, концентрисаних воћних сокова, воћних сокова у праху, воћних нектара и сродних производа, „Сл. гласник РС“ бр.17/10, 67/10, 70/10 и 44/11, члан 2, 9-10, 17.</p> <p>Правилник о квалитету зачина, екстраката зачина и мешавина зачина, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 4/85, 84/87, члан 8, 18-90.</p> <p>Правилник о квалитету жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл. лист СРЈ“ бр. 52/95, члан 11, 17, 20, 22, 28, 30, 31, 45, 75, 77, 81, 90, 92, 120, 126, 141, 156, 160, 163.</p> <p>SRPS E.C2.010:1997 Качкаваљ услови квалитета, тачка 6.1 и 6.3-6.6.</p>
ДМ 215	<p>–“Приручник о квалитету прехранбених производа”, инж. Салко Муштовић (<i>Алкохолна и безалкохолна пића, ракије, ликери, жестока алкохолна пића, пиво, вештачка безалкохолна пића, сода вода, минералне воде, лед и сирће</i>), Савезни тржишни инспекторат, Привредни преглед Београд, 1965.</p> <p>- SRPS E.M2.050:1959 – повучен</p> <p>- М. Мирић, Ј. Трајковић, Ј. Барас, С. Шилер, <i>Анализа животних намирница</i>, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1983. године, стр. 604</p>
ДМ 216	<p>–“Приручник о квалитету прехранбених производа”, инж. Салко Муштовић (<i>Алкохолна и безалкохолна пића, ракије, ликери, жестока алкохолна пића, пиво, вештачка безалкохолна пића, сода вода, минералне воде, лед и сирће</i>), Савезни тржишни инспекторат, Привредни преглед Београд, 1965.</p> <p>- SRPS E.M2.050:1959 – повучен</p> <p>- М. Мирић, Ј. Трајковић, Ј. Барас, С. Шилер, <i>Анализа животних намирница</i>, Технолошко-металуршки факултет Београд, 1983. године, стр. 604</p>
ММК - 6	<p>Воде за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, С3333, 1990, метода 1.2.1 - <i>модификована метода</i></p>
ММК - 7	<p>Упутство произвођача</p>
Упутство UP 06.7	<p>Упутство о начину узимања узорка за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 60/78.</p>
Упутство UP 06.8	<p>SRPS EN 12341:2008 Квалитет ваздуха – Одређивање фракције PM10 суспендованих честица – Референтна метода и поступак испитивања на терену ради демонстрирања еквивалентности мерних метода</p> <p>SRPS EN 14907:2008 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна гравиметријска метода за одређивање масене фракције PM 2,5 суспендованих честица</p> <p>SRPS EN 14902:2008 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање олова, кадмијума, арсена и никла у фракцији PM10 суспендованих честица</p> <p>Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, „Сл. гласник РС” бр. 11/2010.</p> <p>Закон о заштити ваздуха, „Сл. гласник РС“ бр. 36/09.</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
<i>Храна</i> ¹⁾	адитиви; ароме за прехранбене производе; беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа; бомбонски производи; чај, биљни чај и њихови производи; дијететски производи; ензимски препарати за прехранбене производе; фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; јаја и производи од јаја; јестиве печурке и производи од јестивих печурака; јестиво биљно уље и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; јестиво маслиново уље и јестиво уље комине маслине; кекс и производи сродни кексу; кухињска со и со за прехранбену индустрију; мед и други производи пчела; месо пернате живине, месо стоке за клање, перади и дивљачи; уситњено месо, полупроизводи од меса и производи од меса; рибе и производи од риба; млеко, млечни производи и стартер културе; освежавајућа безалкохолна пића, сирупи и прашкови за освежавајућа безалкохолна пића и сода-вода; пекарски квасац; пиво; помоћна средства у производњи прехранбених производа; прашак за пециво, прашак за пудинг; производи од воћа, поврћа и пектински препарати; какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколадним и крем производи; сенф; сирће; сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе и сродни производи; скроб и производи од скроба; супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; шећер; воће, поврће; воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни сокови у праху, воћни нектари и сродни производи; зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста.
<i>Храна</i> ²⁾	адитиви; ароме; помоћна средства у производњи прехранбених производа; дијететски производи; беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа; рибе и њихови производи; месо и производи од меса; маст животињског порекла; млеко и производи од млека; жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; семе уљарица и уљасто воће; поврће и воће и њихови производи; печурке и производи од печурака; пиво; храна за животиње; јестива биљна уља и масти; прашак за пециво и пудинг; супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; скроб.
<i>Храна</i> ³⁾	беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа; пекарски квасац; какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколадним и крем производи; бомбонски производи; дијететски производи; млечни производи; сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе и сродни производи; скроб и производи од скроба.
<i>Храна</i> ⁴⁾	дијететски производи; фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; сирова кафа, производи од кафе; производи од јестивих печурака; млечни производи; производи од воћа и поврћа; супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста.
<i>Храна</i> ⁵⁾	фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; млечни производи; производи од риба.
<i>Храна</i> ⁶⁾	беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа; дијететски производи; фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; кекс и производи сродни кексу; млеко, млечни производи; производи од воћа, поврћа; какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколадним и крем производи; супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста. готова јела.

Овај **Обим акредитације** важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-147**.

This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-147.

Акредитација важи до: 19.12.2018.

Accreditation expiry date: 19.12.2018.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић