

## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### *Scope of Accreditation*

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

## ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ

Пожаревац, Јована Шербановића 14

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**  
*(ISO/IEC 17025:2017)*

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања воде (воде за пиће; природне флаширане воде за пиће; изворске, минералне и стоне воде; површинске воде; подземне воде; базенске воде и воде за рекреацију; раствори за дијализу; отпадне воде). / *Physical, chemical and microbiological analysis of water (drinking water, bottled natural water, spring, mineral and table water, surface water, underground water, water from swimming pools and water for recreation, solutions for dialysis, waste water).*
- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања хране (млеко и производи од млека; кекс и производи слични кексу; жито и млински производи, пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста; кухињска со; месо и производи од меса; мед и производи од меда; производи од воћа и поврћа; остале животне намирнице). / *Physical, chemical and microbiological analysis of foodstuffs (milk and dairy products, biscuits and similar products, grains, milling and bakery products, bakery products, pasta, quick frozen pastry, salt, alcoholic beverage, meat and meat products, honey and honey products, fruit and vegetable products, other foodstuffs).*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух, таложне материје). / *Physical and chemical testing of air (ambient air, sedimentary matters).*
- Мерење нивоа буке у животној средини. / *Measuring of environmental noise level.*
- Физичка и хемијска испитивања козметике и хемикалија (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела; средства за одржавање чистоће у домаћинству). / *Physical and chemical testing of cosmetics and chemicals (personal hygiene products and cosmetic products and household hygiene products).*
- Микробиолошка испитивања узорака са површина / *Microbiological analysis of sample from surface.*

- Узорковање хране (жито у млинско-пекарским производима, брзо смрзнута теста, тестенине и сродни производи; мед; кекс и производи сродни кексу), воде (воде за пиће и флаширане природне воде за пиће; базенске воде; површинске воде; отпадне воде; језерске воде; речне воде и воде из потока) и узорака са површина. / *Sampling of foodstuffs (grain in milling and bakery products, quick frozen pastry, pasta, and similar products, honey, biscuits and similar products), water (drinking water and bottled natural water; water from swimming pools; surface water and waste water; lake (natural and man-made); river and stream) and sample from surface.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију)				
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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Воде за пиће (природне флаширане воде за пиће, изворске, минералне и стоне воде), Површинске воде, Подземне воде, Базенске воде и воде за рекреацију, Раствори за дијализу, Отпадне воде	Одређивање мутноће (нефелометрија)	(0,1-1000) NTU	V.M. 33
		Одређивање боје (колориметријски са компаратором)	(5-40) mg °Co-Pt	Приручник <sup>1)</sup> метода P-IV-5-B
		Одређивање рН вредности (електрохемија)	(1-12) рН јединица	Приручник <sup>1)</sup> метода P-IV-6-A
		Одређивање потрошње калијум-перманганата KMnO <sub>4</sub> (кувањем у току 10 мин. у киселој средини са KMnO <sub>4</sub> титрацијом према <i>Kubel-Tiemann</i> )	(0,5 – 1500) mg/l KMnO <sub>4</sub>	Приручник <sup>1)</sup> метода P-IV-9-A
		Одређивање електропроводљивости на 20 °C (кондуктометрија)	(10 – 10000) μS cm <sup>-1</sup>	Приручник <sup>1)</sup> метода P-IV-11
		Одређивање садржаја амонијака (са Неслеровим ( <i>Nessler</i> ) реагансом, без дестилације) (спектрофотометрија)	(0,05 -10) mg/l NH <sub>3</sub>	Приручник <sup>1)</sup> метода P-V-2-B
		Одређивање садржаја гвожђа (колориметријски са 1-10 фенолролинском) (спектрофотометрија)	(0,05 – 10) mg/l Fe	Приручник <sup>1)</sup> метода P-V-17-A
		Одређивање садржаја хлорида (титрацијом са AgNO <sub>3</sub> уз хроматски индикатор по Мору ( <i>Mohr</i> ))	(5-400) mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007
		Одређивање садржаја нитрата (УВ спектрофотометрија)	(1 – 500) mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Приручник <sup>1)</sup> метода P-V-31-C
		Одређивање садржаја нитрита са сулфанилном киселином (спектрофотометрија)	(0,005-3) mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Приручник <sup>1)</sup> метода P-V-32-A
Одређивање садржаја калцијума и магнезијума (волуметрија)	(1-400) mg/l	V.M. 35		

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију)				
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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Воде за пиће (природне флаширане воде за пиће, изворске, минералне и стоне воде), Површинске воде, Подземне воде, Базенске воде и воде за рекреацију, Раствори за дијализу, Отпадне воде (наставак)	Одређивање укупног остатка после и паравања на 105°C (гравиметрија)	> 20 mg/l	Приручник <sup>1)</sup> метода P-IV-7
		Одређивање садржаја натријума и калијума (техника FAES)	Na (0,5-200) mg/l K (0,1-20) mg/l	V.M. 52
		Алкалитет (волуметрија)	(0,5-250) ml HCl/l	V.M.29
		Тврдоћа воде (комплексометрија)	(0,1-110)°dH	AZVV <sup>12)</sup> стр. 232
	Воде за пиће (природне флаширане воде за пиће, изворске, минералне и стоне воде), Површинске воде, Подземне воде, Базенске воде и воде за рекреацију, Отпадне воде	Одређивање садржаја фосфата (спектрофотометријски са амонијум-молибдатом уз редукцију са SnCl <sub>2</sub> )	> 0,03 mg/l	APHA <sup>9)</sup> метода 4500-P D
		Одређивање садржаја фенола (спектрофотометрија)	(0,002-0,10) mg/l	SRPS ISO 6439:1997
		Одређивање суспендованих материја (гравиметрија)	> 4 mg/l	Приручник <sup>1)</sup> метода P-IV-9
		Одређивање садржаја цинка, бакра и мангана (техника FAAS)	Zn (0,01-2) mg/l Cu (0,06-2) mg/l Mn (0,03-2) mg/l	V.M. 22
		Одређивање садржаја кисеоника (јон - селективном електродом)	(0,05-20) mg/l	APHA <sup>9)</sup> метода 4500-O G
		Одређивање садржаја сулфата (турбидиметрија)	(2 – 400) mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	V.M. 9
		Одређивање остатака испарења филтриране воде (гравиметрија)	> 20 mg/l	V.M. 11
		Одређивање садржаја анјонских детерџената (спектрофотометрија)	(0,05-2) mg/l	V.M. 36
		Одређивање бикарбоната (волуметрија)	(10-1000) mg/l	AZVV <sup>10)</sup> стр. 262
		Одређивање шестовалентног хрома (Cr <sup>+6</sup> ) (спектрофотометрија)	(0,006-0,5) mg/l	Приручник <sup>1)</sup> метода P-V-20/B

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију)				
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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Вода (наставак)</b> Воде за пиће (природне флаширане воде за пиће, изворске, минералне и стоне воде), Површинске воде, Подземне воде, Базенске воде и воде за рекреацију, Отпадне воде (наставак)	Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, баријума, алуминујума, никла и арсена (техника GFAAS)	Pb (0,002-0,1) mg/l Cd(0,0001-0,01) mg/l Cr (0,001-0,1) mg/l Ba (0,01-2) mg/l Al (0,003-0,5) mg/l Ni (0,003-0,5) mg/l Cu (0,002-0,1) mg/l As (0,002-0,5) mg/l	V.M. 20
		Одређивање садржаја живе (техника CVAAS)	(0,0005-0,05) mg/l	V.M. 18
		Одређивање садржаја арсена (техника HGAAS)	(0,002-1,00) mg/l	V.M. 17
		Одређивање садржаја антимиона (техника HGAAS)	(0,001-0,02) mg/l	V.M. 16
		Одређивање укупног сувог остатка на (103-105) °C (гравиметријски)	> 10 mg/l	APHA <sup>9)</sup> метода 2540 B
		Одређивање остатка жарења и испарљивих материја на 550 °C (гравиметријски)	> 10 mg/l	APHA <sup>9)</sup> метода 2540 E
		Одређивање укупних суспендованих материја на 105 °C (гравиметријски)	> 1 mg/l	APHA <sup>9)</sup> метода 2540 D
		Одређивање амонијум јона (потенциометријски)	0,3-500 mg N/l	SRPS ISO 6778:1992
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометријски са амонијум-молибдатом уз редукцију са SnCl <sub>2</sub> )	(0,03-50) mg P/l	APHA <sup>9)</sup> метода 4500-P D припрема APHA <sup>9)</sup> метода 4500-P B5

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију)				
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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Воде за пиће (природне флаширане воде за пиће, изворске, минералне и стоне воде), Површинске воде, Подземне воде, Базенске воде и воде за рекреацију, Отпадне воде (наставак)	Одређивање укупних и минералних масти и уља (ИР спектрофотометрија)	(0,05-50) mg/l	V.M. 38
		Укупни неоргански азот (NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, NO <sub>2</sub> -N) (рачунски)	(0,3-600) mg N/l	V.M. 50
	Површинске воде, Подземне воде, Базенске воде и воде за рекреацију, Отпадне воде	Одређивање биохемијске потрошње кисеоника (ВРК <sub>5</sub> -електрохемија)	(3-6000) mg O <sub>2</sub> /l	V.M. 28
		Седиментне материје (физичка)	(0,1-1000) ml/l	Приручник <sup>1)</sup> метода P-IV-8
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (НРК) (спектрофотометрија)	(10-4500) mg/l	М.С.Т <sup>11)</sup>
	Природне флаширане воде за пиће, изворске, минералне и стоне воде	Одређивање укупних растворених материја на 180°C (гравиметријски)	> 10 mg/l	АРНА <sup>9)</sup> метода 2540 C
		Одређивање садржаја угљен диоксида (манометром)	(2-11) g/l	V.M. 55
	Воде за пиће (природне флаширане воде за пиће, изворске, минералне и стоне воде)	Испитивање мириса (сензорски)		Приручник <sup>1)</sup> метода P-IV-2
		Испитивање укуса (сензорски)		Приручник <sup>1)</sup> метода P-IV-2
	Воде за пиће (природне флаширане воде за пиће, изворске, минералне и стоне воде), подземне воде	Одређивање садржаја угљен диоксида (волуметријски)	10-1000 mg/l	V.M. 57

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију)				
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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Ваздух Амбијентални ваздух - таложне материје	Одређивање растворених материја у аероседименту (гравиметрија)	(20-1000) mg/m <sup>2</sup> /дан	V.M. 21
		Одређивање нерастворених материја (гравиметрија)	(5-1000) mg/m <sup>2</sup> /дан	V.M. 30
		Одређивање укупних таложних материја (гравиметрија)	(25-2000) mg/m <sup>2</sup> /дан	V.M. 10
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(5-1000) mg/m <sup>2</sup> /дан	V.M. 31
		Одређивање сагорљивог дела (гравиметрија)	(1-500) mg/m <sup>2</sup> /дан	V.M. 32
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(10-100) mg/m <sup>2</sup> /дан	V.M. 23
		Одређивање садржаја сулфата (турбидиметрија)	(2-200) mg/m <sup>2</sup> /дан	V.M. 9
		Одређивање садржаја калцијума (волуметрија)	(2-200) mg/m <sup>2</sup> /дан	V.M. 24
		Одређивање садржаја олова, кадмијума и арсена (техника GFAAS)	Pb (2-200) µg/m <sup>2</sup> /дан Cd (0,1-10) µg/m <sup>2</sup> /дан As (2-200) µg/m <sup>2</sup> /дан	SRPS EN 15841:2011
		Одређивање рН вредности (електрохемија)	(1-12) рН јединица	V.M. 25
		Одређивање електропроводљивости	(10-1000) µS cm <sup>-1</sup>	V.M. 53
	Одређивање садржаја цинка (техника FAAS)	Zn (10-500) µg/m <sup>2</sup> /дан	V.M. 22	
	Амбијентални ваздух	Одређивање чађи (рефлектометрија)	(6-150) µg/m <sup>3</sup>	V.M. 7
		Одређивање азот-диоксида (спектрофотометрија)	(1-120) µg/m <sup>3</sup>	V.M. 6
		Одређивање концентрације сумпор -диоксида (турбидиметрија)	(6-300) µg/m <sup>3</sup>	V.M. 12
Одређивање фракције PM10 суспендованих честица - Референтна метода и поступак испитивања на терену ради демонстрирања еквивалентности мерних метода (гравиметрија)		(1-200) µg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 12341:2015	

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију)				
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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Ваздух Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање укупних суспендованих материја (гравиметрија)	(1-200) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	V.M. 26
		Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As и Ni у фракцији PM10 суспендованих честица (техника GFAAS)	Pb (1-4000) $\text{ng}/\text{m}^3$ Cd (0,1-50) $\text{ng}/\text{m}^3$ As (0,5-350) $\text{ng}/\text{m}^3$ Ni (2-100) $\text{ng}/\text{m}^3$	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013
		Одређивање садржаја бензо(а)пирена у суспендованим честицама (техника HPLC/FLD)	(0,2-20) $\text{ng}/\text{m}^3$	SRPS EN 15549:2010



Место испитивања: на терену				
Физичка и хемијска испитивања: ваздуха и воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух Ваздух амбијентални	Одређивање температуре	(-20 до + 50) °C	Приручник <sup>1)</sup> метода P-V-1
2.	Вода Вода за пиће Базенске воде	Одређивање садржаја резидуалног хлора (колориметрија са компаратором)	(0,1-1) mg/l	Приручник <sup>1)</sup> метода P-V-18/A
	Воде за пиће (природне флаширане воде за пиће, изворске, минералне и стоне воде), Површинске воде, Подземне воде, Базенске воде и воде за рекреацију, Раствори за дијализу, Котловске воде, Отпадне воде, Воде непознатог порекла	Одређивање рН вредности (електрохемија)	1-12 рН јединица	Приручник <sup>1)</sup> метода P-IV-6-A
		Одређивање електропроводљивости на 20 °C (кондуктометрија)	(10-10000) μS cm <sup>-1</sup>	Приручник <sup>1)</sup> метода P-IV-11
		Одређивање садржаја кисеоника (јон-селективном електродом)	0,1-20 mg/l	АРНА <sup>9)</sup> метода 4500-O G
		Одређивање температуре	(0-100) °C	Приручник <sup>1)</sup> метода P-IV-1

Место испитивања: на терену				
Испитивање нивоа буке: у животној средини				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Животна средина	Мерење и оцењивање буке у животној средини	(20-120) dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију)				
Физичка и хемијска испитивања: хране, козметике и хемикалије				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Намирнице животињског (месо, рибе, јаја, млеко, мед) и биљног (воће, поврће и житарице) порекла и производи од њих	Одређивање садржаја олова, кадмијума, бакра, цинка и гвожђа (техника FAAS)	Pb (0,1-5) mg/kg Cd(0,02-1,0) mg/kg Cu (0,1-5) mg/kg Zn (0,1-50) mg/kg Fe (0,1-50) mg/kg	АОАС <sup>(13)</sup> метода 999.11B
		Одређивање садржаја живе и арсена (техника CVAAS за Hg и HGAAS за As)	Hg (0,01-0,4) mg/kg As (0,05-2,5) mg/kg	V.M. 13
		Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	(0,5-50)%	V.M. 1
	Намирнице животињског (месо, млеко и мед) и биљног (воће, поврће и житарице) порекла и производи од њих, мешана храна (целодневни оброци)	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	0,1-95%	V.M. 41
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	0,03-70%	V.M. 42
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	0,05-10%	V.M. 43
		Одређивање садржаја целулозе (гравиметрија)	0,1-10 %	V.M. 44
		Одређивање садржаја угљених хидрата (рачунска метода)	/	V.M. 45
		Одређивање енергетске вредности (рачунска метода)	/	V.M. 46
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(0,1-10)%	V.M. 54

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију)				
Физичка и хемијска испитивања: хране, козметике и хемикалије				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Намирнице животињског (месо, млеко и мед) и биљног (воће, поврће и житарице) порекла и производи од њих, мешана храна (целодневни оброци) (наставак)	Једноставни дескриптивни тест (изглед, мирис, укус, боја, конзистенција, текстура)	/	V.M. 56
	Млеко и производи од млека	Одређивање масти у млеку (ацидобутирометријска метода по Герберу ( <i>Gerber</i> ))	(0,1-7,0)%	Правилник <sup>2)</sup> метода I/3
		Одређивање воде у сиру (гравиметрија)	> 1%	Правилник <sup>2)</sup> метода VI/1
		Одређивање масти у сиру (ацидобутирометрија)	(0,5-40,0)%	Правилник <sup>2)</sup> метода VI/2
	Млеко и производи од млека (Сир)	Одређивање масти у сувој материји у сиру (рачунска метода)	/	V.M. 47
		Одређивање воде у безмасној материји у сиру (рачунска метода)	/	V.M. 48
	Кекс и сродни производи и посластичарски производи	Одређивање количине воде (гравиметрија)	> 1%	Правилник <sup>3)</sup> метода 1
		Одређивање укупне масти по Сокслету ( <i>Soxhlet</i> ) (гравиметрија)	(0,8-40)%	Правилник <sup>3)</sup> метода 9
		Одређивање шећера у бомбонским производима, кексу и производима сродним кексу по Луф-Шурлу ( <i>Luff-Schoorl</i> )	(1-70)%	Правилник <sup>3)</sup> метода 12a
		Одређивање натријум хлорида у трајном сланом пециву по Мору ( <i>Mohr</i> ) (волуметрија)	(0,1-10)%	Правилник <sup>3)</sup> метода 21

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију)				
Физичка и хемијска испитивања: хране, козметике и хемикалије				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Жито и млински производи	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	> 1%	Правилник <sup>4)</sup> метода I/8
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	> 0,02%	Правилник <sup>4)</sup> метода I/10
		Одређивање количине масти по <i>Welbull-Stoldt</i> -у (гравиметрија)	> 0,1%	Правилник <sup>4)</sup> метода I/15
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	1-50	Правилник <sup>4)</sup> метода I/16
		Одређивање количине пепела нерастворног у HCl (песак) (гравиметрија)	> 0,02%	Правилник <sup>4)</sup> метода I/11
	Пекарски производи	Одређивање количине воде (гравиметрија)	> 1%	Правилник <sup>4)</sup> метода II/1
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	1-50	Правилник <sup>4)</sup> метода II/2
		Одређивање количине масти по <i>Welbull-Stoldt</i> -у (гравиметрија)	> 0,1%	Правилник <sup>4)</sup> метода II/4
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	> 0,02%	Правилник <sup>4)</sup> метода II/7
		Одређивање садржаја надева	(2-75)%	V.M. 2
	Тестенине	Одређивање количине воде (гравиметрија)	> 1%	Правилник <sup>4)</sup> метода III/5
		Одређивање количине липида (гравиметрија)	> 0,5%	Правилник <sup>4)</sup> метода III/7
	Тесто и производи од теста	Одређивање количине воде (гравиметрија)	> 1%	Правилник <sup>4)</sup> метода IV/2
		Одређивање количине масти по <i>Welbull-Stoldt</i> -у (гравиметрија)	> 0,5%	Правилник <sup>4)</sup> метода IV/4
		Одређивање садржаја надева	(5-30)%	V.M. 2
		Одређивање количине масти рачунато на количину употребљеног брашна	(1-50)%	V.M. 5
	Кухињска со	Одређивање садржаја јода (волуметрија)	(1-40,0) mg J <sub>2</sub> /kg	SRPS E.Z8.002: 2001
	Месо и производи од меса	Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(1-200) mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	> 0,5 g/kg	SRPS ISO 13730:1999

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију)				
Физичка и хемијска испитивања: хране, козметике и хемикалије				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Месо и производи од меса	Одређивање садржаја хидроксипролина и релативног односа садржаја протеина, везивног ткива у укупним протеинима меса (спектрофотометрија)	(0,15-2)%	АОАС <sup>13)</sup> метода 990.26
	Мед и производи од меда	Одређивање воде у меду (рефрактометрија)	(13,0 – 25,0)%	Правилник <sup>5)</sup> метода 4
		Одређивање материја нерастворних у води (гравиметрија)	> 0,02%	Правилник <sup>5)</sup> метода 5
		Одређивање електричне проводљивости меда (кондуктометрија)	0,1-3 mS/cm	V.M.51
		Одређивање киселости (волуметрија)	> 1 meq/kg	Правилник <sup>5)</sup> метода 7
		Одређивање активности дијастазе (спектрофотометрија)	5-60	Правилник <sup>5)</sup> метода 8
		Одређивање хидроксиметилфурфуурола (спектрофотометрија)	> 1 mg/kg	АОАС <sup>13)</sup> метода 980.23
		Одређивање воде у матичном млечу и полену (волуметрија)	(1-70)%	Правилник <sup>5)</sup> метода 11
		Одређивање протеина у матичном млечу (спектрофотометрија)	(1-45)%	Правилник <sup>5)</sup> метода 12
		Одређивање глукозе и фруктозе (волуметрија)	(1-80)%	V.M.49
		Одређивање сахарозе (волуметрија)	(1-20)%	V.M. 37
		Одређивање суве материје у прополис капима (гравиметрија)	(1-40)%	V.M. 14
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(1-90)%	Правилник <sup>6)</sup> метода 1
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	(1-80)%	Правилник <sup>6)</sup> метода 2 А
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	(0,02-10)%	Правилник <sup>6)</sup> метода 5

Место испитивања: лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију)				
Физичка и хемијска испитивања: хране, козметике и хемикалије				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак) Производи од воћа и поврћа	Одређивање укупне киселости титрацијом (волуметрија)	> 0,05%	Правилник <sup>6)</sup> метода 18 В
2.	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшававање лица и тела	Одређивање рН вредности (електрохемија)	(1-14) рН јединица	Правилник <sup>7)</sup> метода А
3.	Средства за прање и одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање садржаја слободних алкалија или слободних киселина (волуметрија)	(0,01-5)%	SRPS ISO 4314:1992
		Површински активне материје - Одређивање рН - вредности у воденим растворима - Потенциометријска метода	(1-14) рН јединица	SRPS ISO 4316:2014

Место испитивања: лабораторија (Центар за микробиологију - Одељење за санитарну микробиологију)				
Микробиолошка испитивања: воде, хране, узорака са површина и козметике				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 2: Метода бројања колонија	/	SRPS ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> - Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> - spp.	/	SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузев Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017 /A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>E. coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индол-β-Д-глукуронида	/	SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Техника агара по Берд-Паркеру ( <i>Baird-Parker</i> )	/	SRPS EN ISO 6888-1:2021
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче	/	SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPSENISO 4833-1:2014/A:2022
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp</i> – Део 1: Метода откривања	/	SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> — Део 2: Метода одређивања броја	/	SRPS EN ISO 11290-2:2017

Место испитивања: лабораторија (Центар за микробиологију - Одељење за санитарну микробиологију)				
Микробиолошка испитивања: воде, хране, узорака са површина и козметике				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна (наставак)	Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C	/	SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95	/	SRPS ISO 21527-1:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од 0,95 или једнаком 0,95	/	SRPS ISO 21527-2:2011
2.	Вода Вода за пиће Стана вода	Одређивање укупног броја (MPN) колиформних бактерија у 100 ml	/	Приручник <sup>1)</sup> део 2.а.1, метода 2.1
		Доказивање фекалних стрептокока (квалитативна метода)	/	ВМ.МБ.2
	Вода за пиће Флаширана природна вода за пиће Стана вода	Доказивање <i>Proteus</i> врста (квалитативна метода)	/	Приручник <sup>1)</sup> део 2.а.1, метода 4.1
	Вода за пиће Флаширана природна вода за пиће Природна изворска вода Природна минерална вода Стана вода	Доказивање и одређивање броја сулфиторедукујућих клостридија	/	Приручник <sup>1)</sup> део 2.а.1, метода 5.1
	Вода за пиће Флаширана природна вода за пиће Стана вода	Одређивање укупног броја (MPN) колиформних бактерија фекалног порекла у 100 ml	/	Приручник <sup>1)</sup> део 2.а.1, метода 2.2



Место испитивања: лабораторија (Центар за микробиологију - Одељење за санитарну микробиологију)				
Микробиолошка испитивања: воде, хране, узорака са површина и козметике				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода (наставак) Вода за пиће Флаширана природна вода за пиће Стонa вода (наставак)	Одређивање укупног броја аеробних мезофилних бактерија у 1 ml	/	Приручник <sup>1)</sup> део 2.а.1, метода 1.1
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/	Приручник <sup>1)</sup> део 2.а.1, метода 6.1
	Вода за пиће Флаширана природна вода за пиће Базенске воде и воде за рекреацију Природна изворска вода Природна минерална вода Стонa вода	Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације	/	SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Откривање и одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације	/	SRPS EN ISO 9308-1:2017 SRPS EN ISO 9308 1:2017/ A1:2017
		Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације	/	SRPS EN ISO 16266:2010
	Вода за пиће Базенске воде и воде за рекреацију Флаширана природна вода за пиће Природна изворска вода Природна минерална вода Стонa вода Површинске воде	Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар	/	SRPS EN ISO 6222:2010
		Површинске воде (речна и вода из потока, језерска вода) Отпадне воде	Одређивање укупног броја (MPN) колиформних бактерија	/

Место испитивања: лабораторија (Центар за микробиологију - Одељење за санитарну микробиологију)				
Микробиолошка испитивања: воде, хране, узорака са површина и козметике				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	<b>Вода (наставак)</b> Воде за пиће, Природне минералне воде, Природно изворске воде, Стоне воде, Површинске воде, Отпадне воде	Одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија (метода највероватнијег броја МПН )	/	SRPS EN ISO 9308-2:2015
	Површинске воде Отпадне воде Базенске воде и воде за рекреацију	Одређивање највероватнијег броја ентерокока (метода највероватнијег броја МПН )	/	ВМ.МБ.1
	Базенске воде и воде за рекреацију	Откривање и одређивање броја <i>Staphylococcus aureus</i> – Метода мембранске филтрације	/	SMEWW 21 <sup>st</sup> , 9213. АРНА
3.	<b>Узорци у зони производње и руковање са храном:</b> -површина, -руку -посуђе и прибор	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче	/	SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/ A:2022
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија	/	SRPS ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање и серотипизацију <i>Salmonella</i> - Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> <i>spp.</i>	/	SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузев Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp</i> - Део 1: Метода откривања	/	SRPS EN ISO 11290-1:2017

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал /производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Узорци са површина који долазе у контакт са храном	Хоризонталне методе за технике узимања узорака са површине помоћу брисева	SRPS EN ISO 18593:2018
2.	Храна Жито и млински-пекарски производи, брзо смрзнута теста, тестенине и сродни производи	Узимање узорака за физичко-хемијско испитивања	Правилник <sup>4)</sup> метода I
	Мед	Узимање узорака за физичко-хемијско испитивања	Правилник <sup>5)</sup> метода I
	Кекс и производи сродни кексу	Узимање узорака за физичко-хемијско испитивања	Правилник <sup>3)</sup> метода I
3.	Вода Вода за пиће и флаширана природна вода за пиће Базенска вода	Узимање узорака за физичко-хемијску анализу	Правилник <sup>8)</sup> члан 5
	Отпадна вода	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-10:2021 осим тачака 7.2.2., 7.2.4, 7.3.4, 8.2, 8.4
	Речна и вода из потока	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-6:2017 осим тачке 7.6; 8.2 ; 9.3
	Језерска вода	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-4:2019 осим тачке 4.2.2; 5.1.2
	Вода за пиће и флаширана природна вода за пиће Базенска вода Отпадна вода Речна и вода из потока Језерска вода	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458:2009

## Легенда

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Приручник <sup>1)</sup>	Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Привредни преглед, Београд, 1990.
Правилник <sup>2)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, „Службени лист СФРЈ“ бр. 32/1983.
Правилник <sup>3)</sup>	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, „Службени лист СФРЈ“ бр. 41/1987.
Правилник <sup>4)</sup>	Правилник о методама хемијских и физичких анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Службени лист СФРЈ“ бр. 74/1988.
Правилник <sup>5)</sup>	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, „Службени лист СФРЈ“ бр. 4/1985.
Правилник <sup>6)</sup>	Правилник о методама узимања и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Службени лист СФРЈ“ бр. 29/83.
Правилник <sup>7)</sup>	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, „Службени лист СФРЈ“ бр. 46/83.
Правилник <sup>8)</sup>	Правилник о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, „Службени лист СФРЈ“ бр. 33/87
APHA <sup>9)</sup>	„Standard methods for Examination of water and wastewater”, American Public Health Association, 19th Edition, 1995. APHA, AWWA, WEF.
AZVV <sup>10)</sup> стр. 262	„Анализа загађивача ваздуха и воде“, Владимир Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1989. године, страна 262.
М.С.Т. <sup>11)</sup>	Merck Cell Test-произвођач: Merck , Germany.
AZVV <sup>12)</sup> стр. 232	„Анализа загађивача ваздуха и воде“, Владимир Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1989. год., страна 232.
АОАС <sup>13)</sup>	Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists.
Стандардне методе <sup>14)</sup>	Стандардне методе за физичко-хемијско и бактериолошко испитивање воде - Савезни завод за здравствену заштиту, Београд, 1961.
V.M. 1	Валидована метода – Референца: Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists - АОАС метода 2001.11
V.M. 2	Валидована метода – Референца: SRPS ISO 4149:1995 – повучен Правилник о методама хемијских и физичких анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Службени лист СФРЈ“ бр. 74/1988, метода II/4.
V.M. 5	Валидована метода – Референца: Правилник о методама хемијских и физичких анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Службени лист СФРЈ“ бр. 74/1988, метода I/15 и метода IV/2.
V.M. 6	Валидована метода – Референца: „Анализа загађивача ваздуха и воде“, Владимир Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1989. год.
V.M. 7	Валидована метода – Референца: Модификована метода ISO 9835:1993.
V.M. 9	Валидована метода – Референца: Одређивање садржаја сулфата турбидиметријски - Environmental Protection Agency, EPA Test method 375.4

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
V.M. 10	Валидована метода – Референца: Standard methods for Examination of water and wastewater, American Public Health Association, 19th Edition, 1995, метода 2540 D. Правилник о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцији података, “Службени гласник РС” бр. 54/92, 30/99, 19/2006, 2. Таложне материје из ваздуха.
V.M. 11	Валидована метода – Референца: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Привредни преглед, Београд, 1990, метода P-IV-7 и метода P-IV-9
V.M. 12	Валидована метода – Референца: Определение серной кислоты (стр.403) ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОЗДУХА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. Изд.3-е, "Хімім" 1973
V.M. 13	Валидована метода – Референца: Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists - AOAC метода 971.21.
V.M. 14	Валидована метода – Референца: Правилник о методама узимања и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Службени лист СФРЈ“ бр. 29/83, метода 2А.
V.M. 16	Валидована метода – Референца: AA INSTRUMENTS AT WORK AA-105.
V.M. 17	Валидована метода – Референца: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Привредни преглед, Београд, 1990, метода P-V-4/B.
V.M. 18	Валидована метода – Референца: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Привредни преглед, Београд, 1990, метода 52.
V.M. 19	Валидована метода – Референца: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Привредни преглед, Београд, 1990, метода P-V-2/A.
V.M. 20	Валидована метода – Референца: Standard methods for Examination of water and wastewater, American Public Health Association, 19th Edition, 1995, метода 3113 B.
V.M. 21	Валидована метода – Референца: Standard methods for Examination of water and wastewater, American Public Health Association, 19th Edition, 1995, метода 2540 D.
V.M. 22	Валидована метода – Референца: Standard methods for Examination of water and wastewater, American Public Health Association, 19th Edition, 1995, метода 3113 B.
V.M. 23	SRPS ISO 9297:1997 – модификација стандардне методе.
V.M. 24	SRPS H.Z1.181:1985 – модификација стандардне методе.
V.M. 25	Валидована метода – Референца: Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Привредни преглед, Београд, 1990., метода P-IV-6.
V.M. 26	SRPS EN 12341:2008 – модификација стандардне методе.
V.M. 28	SRPS ISO 5815:1994 – модификација стандардне методе.
V.M. 29	SRPS H.Z1.124:1978 – модификација стандардне методе.
V.M. 30	Валидована метода – Референца: Правилник о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцији података, “Службени гласник РС” бр. 54/92, 30/99, 19/2006, 2. Таложне материје из ваздуха.
V.M. 31	Валидована метода – Референца: др Сергеј Рамзин „Приручник за комуналну хигијену”, Медицинска-књига, Београд-Загреб, 1966.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
V.M. 32	ISO/DIS 4222.2:1980– модификација стандардне методе.
V.M. 33	Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Привредни преглед, Београд, 1990., метода P-IV-4-B.
V.M. 34	Валидована метода – Референца: „Standard methods for Examination of water and wastewater”, American Public Health Association, 19th Edition, 1995., methods 4500-F C.
V.M. 35	SRPS H.Z1.181:1985 – модификација стандардне методе.
V.M. 36	Валидована метода – Референца: Anionic surfactants as MBAS method 5540 C, Standard methods for Examination of water and wastewater”, American Public Health Association, 19th Edition, 1995.
V.M. 37	Валидована метода – Референца: „Анализа животних намирница”, Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983 година, страна 124.
V.M. 38	Валидована метода – Референца: Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Привредни преглед, Београд, 1990., методе P-V-27 и P-V-47/A US EPA method 418.1:1978
V.M. 41	Валидована метода – Референце: -Анализа животних намирница”, Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983 година, страна 11. -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, „Службени лист СФРЈ” бр. 41/1987. метода I, -SRPS ISO 1442:1998 Месо и производи од меса - Одређивање садржаја влаге (Референтна метода) -Правилник о методама хемијских и физичких анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Службени лист СФРЈ” бр. 74/1988. методе I/8, II/1, III/5 и метода IV/2. -Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, „Службени лист СФРЈ” бр. 4/1985. -Правилник о методама узимања и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Службени лист СФРЈ” бр. 29/83. метода 2 А
V.M. 42	Валидована метода – Референце: -„Анализа животних намирница”, Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983 година, страна 95. -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, „Службени лист СФРЈ” бр. 41/1987. метода 9, -SRPS ISO 1443:1992 Месо и производи од меса. Одређивање садржаја укупне масти -Правилник о методама хемијских и физичких анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Службени лист СФРЈ” бр. 74/1988. методе I/15, II/4, III/5 и метода IV/4
V.M. 43	Валидована метода – Референце: „Анализа животних намирница”, Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983 година, страна 26. -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, „Службени лист СФРЈ” бр. 41/1987. метода 5, -Правилник о методама хемијских и физичких анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Службени лист СФРЈ” бр. 74/1988. методе I/10, II/7 и III/7. -Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, „Службени лист СФРЈ” бр. 4/1985. метода 6 -Правилник о методама узимања и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Службени лист СФРЈ” бр. 29/83. метода 5



Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
V.M. 44	Валидована метода – Референце: SRPS ISO 6541:1997 Пољопривредно-прехранбени производи - Одређивање садржаја сирове целулозе - Модификована метода по Шареру -„Анализа животних намирница”, Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983 година, страна 477. Правилник о методама узимања узорак и методама вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем производа, кекса и производа сродних кексу, „Службени лист СФРЈ” бр. 41/1987. метода 8, -Правилник о методама хемијских и физичких анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Службени лист СФРЈ” бр. 74/1988. методе I/14, II/8
V.M. 45	Валидована метода – Референца: CAC/ Codex Alimentarius Commission Guidelines, 1985 rev I 1993, FAO, Food and Nutrition Paper 77, 2003
V.M. 46	Валидована метода – Референца: CAC/ Codex Alimentarius Commission Guidelines, 1985 rev I 1993, FAO, Food and Nutrition Paper 77, 2003
V.M. 47	Валидована метода – Референца: Правилник о методама узимања узорак и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, „Службени лист СФРЈ” бр. 32/1983 метода VI/1 и метода VI/2
V.M. 48	Валидована метода – Референца: Правилник о методама узимања узорак и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, „Службени лист СФРЈ” бр. 32/1983 метода VI/1 и метода VI/2
BM.MB.1	Упутство произвођача опреме, IDEXX Ennteroleret-E/Quanti-Tray
V.M. 49	Валидована метода-Референца: -Анализа животних намирница”, Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер, Технолошко металуршки факултет, Београд, 1983 година, страна 132-135.
V.M. 50	Валидована метода-Референца: Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, „Службени гласник РС”, бр. <u>67/2011</u> и <u>48/2012</u> .
V.M.51	Harmonised methods of the International Honey Commission, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzeland (2002), Method 7.2, p.45-47., модификована у делу извођења методе
BM.MB.2	Валидована метода - Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Привредни преглед, Београд, 1990.
V.M.52	Валидована метода – Референца: Standard methods for Examination of water and waste water”, American Public Health Association, 19th Edition, 1995., метода 3500-Na-D и 3500-K-D.
V.M. 53	Валидована метода – Референца: Приручник <sup>1)</sup> метода P-IV-11
V.M.54	Валидована метода-Референца: -Анализа животних намирница”, Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер, Технолошко металуршки факултет, Београд, 1983 година, страна 327.
V.M.55	Валидована метода-Референца: -Анализа животних намирница”, Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер, Технолошко металуршки факултет, Београд, 1983 година, страна 639
V.M.56	Радаковић Р., Поповић Рајић Ј.: Сензорна анализа прехранбених производа, Универзитет у Београду Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду Технолошки факултет, БеоградНови Сад 2000./ 2001. година (стране 60 – 162)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
V.M. 57	Валидована метода – Референца: Одређивање садржаја угљендиоксида (волуметрија). Извор: „Анализа загађивача ваздуха и воде“, Владимир Рекалић, Технолошко- металуршки факултет, Београд, 1989. године, страна 262. Стандардне методе за физичко-хемијско и бактериолошко испитивање вода, страна 11, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 1961 година

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-162**

*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-162*

Акредитација важи до /  
Accreditation expiry date 08.09.2026.

**ДИРЕКТОР**

**мр Драган Пушара**