

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЋУПРИЈА „ПОМОРАВЉЕ“ У ЋУПРИЈИ

Центар за хигијену и хуману екологију

Ћуприја, Миодрага Новаковића 78

Стандард / Standard:

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

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Физичка, хемијска и сензорска испитивања воде (воде за пиће; природне флаширане воде за пиће; изворска, минерална и стона вода; површинске воде; подземне воде; базенска и вода за рекреацију; вода за хемодијализу; котловска вода; отпадне воде). / *Physical, chemical and sensor testing of water (drinking water; natural bottled water, spring water, mineral and table water, surface water; underground water; swimming pool water, recreational use water, dialysis solutions, boiler water, waste water);*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух и отпадни гас). / *Physical and chemical testing of air (ambient air; waste gas);*
- Физичка, хемијска и сензорска испитивања хране (жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, кекс, крем производи и производи сродни кексу; какао прах и чоколада; воће и поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сокови, нектар; освежавајућа безалкохолна пића; сирће; кафа и производи од кафе). / *Physical, chemical and sensor testing of food (grain, milling and bakery products; pasta and quick-frozen dough; cocoa products, chocolate-related products; candy products; cookies; cream products and cookie-related products; cocoa powder and chocolate; fruit and vegetable products; fruit juices; nectars; refreshing non-alcoholic beverages; vinegar; coffee and coffee products);*
- Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (средства за личну хигијену, негу и улепшавање лица и тела). / *Physical and chemical testing of items of general use (personal hygiene products; cosmetic products);*
- Физичка и хемијска испитивања средстава за одржавање хигијене у домаћинству / *Physical and chemical testing of household clining products;*

-
- Микробиолошка испитивања хране, воде и узорака са површина. / *Microbiological testing of food, water and worktop samples;*
 - Узорковање воде, амбијенталног ваздуха и узорака са површина. / *Sampling of water, ambient air and worktop samples.*
 - Хемијска испитивања биолошких узорака (крв). / *Chemical testing of biological materials (blood).*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију и *терен Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања/ коришћена техника	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, -вода за хемодијализу, -котловске воде, -отпадне воде	*Одређивање температуре (физичка)	(0-100) °C	ЕРА 170.1:1974
		*Одређивање концентрације водоникових јона – рН воде (електрометрија)	(2 – 12)	Приручник ¹⁾ Р-IV-6 метода А
		*Одређивање електропроводљивости (кондуктометрија)	(10-10000) µS/cm	Приручник ¹⁾ Р-IV-11
	воде за пиће, -природне флаширане воде за пиће, -изворске, минералне и стоне воде, -површинске воде, -подземне воде, -базенске воде и воде за рекреацију, -вода за хемодијализу, -котловске воде	Одређивање садржаја амонијака пре дестилације (спектрофотометрија)	(0,05-100)mg/l	Приручник ¹⁾ Р-V-2/B

Место испитивања: Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију и *терен Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања/ коришћена техника	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, -вода за хемодијализу, -котловске воде, -отпадне воде	Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0,008-7,00) mg/l NO ₂	SMEWW 23 ^{th 2)} метода 4500-NO ₂ -B
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	(0,3-500,0) mg/l NO ₃	Приручник ¹⁾ P-V-31/Ц метода Ц
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	(7-1000) mg/l	Приручник ¹⁾ P-V-19/B метода Б
		Одређивање гвожђа (спектрофотометрија)	(0,02-20) mg/l	Приручник ¹⁾ P-V-17/A
		Одређивање мангана (техника FAAS)	(0,02-5,00) mg/l	US EPA 243.1:1978
		Одређивање бакра (техника FAAS)	(0,01-2,0) mg/l	X-ДМ 097
		Одређивање олова (техника FAAS)	(0,01-2,0) mg/l	X-ДМ 098
		Одређивање никла (техника FAAS)	(0,02-2,0) mg/l	X-ДМ 099
		Одређивање цинка (техника FAAS)	(0,03-4,0) mg/l	X-ДМ 100

Место испитивања: Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију и *терен				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања/ коришћена техника	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, -вода за хемодијализу, -котловске воде, -отпадне воде (наставак)	Одређивање кадмијума (техника FAAS)	(0,001-2,0) mg/l	X-ДМ 101
		Одређивање хрома (техника FAAS)	(0,02-2,0) mg/l	X-ДМ 108
		Одређивање садржаја арсена (HGAAS-хидридна техника)	(0,002-0,2) mg/l	X-ДМ 156
	-воде за пиће, -природне флаширане воде за пиће, -изворске, минералне и стоне воде, -базенске воде и воде за рекреацију	Одређивање мутноће (нефелометрија)	(0,1-100) NTU	Приручник ¹⁾ Р-IV-4 метода Б
		Одређивање потрошње калијум-перманганата (волуметрија)	(0,50-200,00) mg/l	Приручник ¹⁾ Р-IV-9а
		*Одређивање слободног хлора (фотометрија)	(0,1-6,0) mg/l	ЕРА 330.5:1978
		Одређивање садржаја трихалометана: (Hloroform; Bromoform; Dibrom-hlor-metan; Dihlor-brom-metan) (техника GC-MS)	(0,01-0,10) mg/l	X-ДМ 102

Место испитивања: Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију и *терен				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања/ коришћена техника	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, -базенске воде и воде за рекреацију (наставак)	Одређивање остатка после испарења на 105°C (гравиметрија)	(15-10000) mg/l	SMEWW 23 th 2) метода 2540В
	-воде за пиће, -природне флаширане воде за пиће, -изворске, минералне и стоне воде	Одређивање боје (колориметрија)	(5-50) Co-Pt скала	X-ДМ 146
		Одређивање остатка после испарења на 180°C (гравиметрија)	(15-1000) mg/l	X-ДМ 064
		Одређивање алкалитета - Део 1: Одређивање укупног и композитног алкалитета (волуметрија)	(0,4-40,0) mmol/l	SRPS EN ISO 9963-1:2007
		Одређивање калцијума и магнезијума (волуметрија)	(10,0-200,0) mg/l	Приручник ¹⁾ P-V-22/A
		Одређивање укупне тврдоће (волуметрија)	(1-50) °dH	X-ДМ 157
		Одређивање алуминијума (спектрофотометрија)	(0,05-3,0) mg/l Al	HACH Method 10215
		Одређивање ароматичних угљоводоника (Benzen; Toluen; Ksileni-ukupni) (техника GC-MS)	benzen (0,001-0,25) mg/l toluen (0,010-1,0) mg/l o,m,p-xylen (0,030- 3,0) mg/l.	X-ДМ 080
		Одређивање садржаја пестицида (Aldrin, Dieldrin, Endrin, α-HCH, β-HCH, γ-HCH (Lindan), δ-HCH, p,p'-DDD, o, p'-DDT, p,p'-DDT, p,p'-DDE, β-Endosulfan, Heptahlor) (техника GC-MS)	α-HCH; β-HCH; p,p'- DDD; p,p'-DDE; Endrin; Aldrin сваки (0,03-10,0) µg/l.	X-ДМ 105

Место испитивања: Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију и *терен				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања/ коришћена техника	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 (наставак)	Одређивање садржаја халогенованих алкана и алкена: (Trihloretilen; Tetrahloretilen; Ugljen-tetrahlorid; 1,2-dihlorethan; 1,2-dibromo-3-hlor-propan; 1,2-dibrom-etan; 1,1,1-trihloroetan; 1,1,2-trihlorethan, 1,2,3-trihloropropan) (техника GC-MS)	(0,004-2,0) mg/l	X-ДМ 106
		Одређивање садржаја натријума (техника FAES)	(1,0-300) mg/l	Приручник ¹⁾ метода А
		Одређивање садржаја калијума (техника FAES)	(1-50) mg/l	Приручник ¹⁾ метода А
	-воде за пиће, -природне флаширане воде за пиће, -изворске, минералне и стоне воде, -површинске воде, -отпадне воде	Одређивање садржаја растворног кисеоника (волуметрија)	(1-20)mg/l O ₂	Приручник ¹⁾ P-IV-12A
		Одређивање садржаја ортофосфата и растворног реактивног фосфора без дигестије (спектрофотометрија)	(0,03-5,0) mg/l P	SMEWW 23 ^{th 2)} метода 4500-P/D
		Одређивање садржаја анјонских детерџената (спектрофотометрија)	(0,1 -2,0) mg/l MBAS	SMEWW 23 ^{th 2)} метода 5540C
	-површинске воде, -отпадне воде	Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после <i>n</i> дана (БПК _n) – Део 2: Метода за неразблажене узорке (волуметрија)	(2-6) mg/l	X-ДМ 178
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после <i>n</i> дана (БПК _n) – Део 1: Метода разблаживања <i>n</i> засејавања са додавањем алилтиоурее	(2-2000) mg/l	X-ДМ 073
		Одређивање ХПК (спектрофотометрија)	(10-10000) mg/l	HACH LCI 400
		Одређивање остатка после испарења на 105°C (гравиметрија)	(15-10000) mg/l	SMEWW 23 ^{th 2)} метода 2540B
		Одређивање остатка суспендованих материја на 105°C (гравиметрија)	(10-1000) mg/l	SMEWW 23 ^{th 2)} метода 2540D

Место испитивања: Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију и *терен				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања/ коришћена техника	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода -површинске воде, -отпадне воде (наставак)	Одређивање остатка жарења и испарљивих материја на 550°C (гравиметрија)	(15-100) mg/l	SMEWW 23 ^{th 2)} метода 2540E
		Одређивање садржаја укупног азота (спектрофотометрија)	(1-200) mg/l N	HACH LCK 138
		Одређивање адсорбованих органских халогена (АОХ) (спектрофотометрија)	(0,05-8,0) mg/l	HACH LCK 390
	-отпадне воде	Одређивање садржаја укупног неорганског азота (NH ₄ -N, NO ₂ -N, NO ₃ -N) (рачунски)	(2-200) mg/l N	X-ДМ 128
		Одређивање таложних материја по Имхофу (<i>Imhoff</i>) (физичка)	(0,2-200) ml/l	SMEWW 23 ^{th 2)} метода 2540F
		Одређивање шестовалентног хрома (спектрофотометрија)	(0,1-1,0) mg/l Cr ⁺⁶	X-ДМ 167
		Одређивање тровалентног хрома (рачунски)	(0,10-1,00) mg/l Cr ⁺³	X-ДМ 168
		Одређивање садржаја масти и уља и минералних уља као SGTНЕМ (гравиметрија)	(5-400)mg/l	X-ДМ 118
		Одређивање фенолног индекса са 4-аминоантипирином после дестилације (спектрофотометрија)	(0,5-50) mg/l	SRPS ISO 6439:1997 Метода А
	-воде за пиће, -природне флаширане воде за пиће, -изворске, минералне и стоне воде, -површинске воде	Одређивање засићења кисеоником (волуметрија)	(10-110)%	Приручник ¹⁾ P-IV-12A
		Одређивање сулфата (турбидиметрија)	(5-1000) mg/l	SMEWW 23 ^{th 2)} метода 4500E

Место испитивања: Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију и *терен				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања/ коришћена техника	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 (наставак)	Одређивање садржаја флуорида (спектрофотометрија)	(0,5-50)mg/l F ⁻	HACH Method 8029
	-подземне воде, -површинске воде	Одређивање садржаја масти и уља (HEM) и минералних уља (SGTHEM) (гравиметрија)	(0,5-40) mg/l	X-ДМ 121

Место испитивања: Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (амбијентални ваздух)				
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 Амбијентални ваздух	Одређивање електролитичке проводљивости аероседимента (кондуктометрија)	(10-10000) µS/cm	X-ДМ 015
		Одређивање рН вредности аероседимента (електрометрија)	2-12	X-ДМ 016
		Одређивање садржаја хлорида у аероседименту (аргентометријска титрација)	(7-1000) mg/m ² /dan	X-ДМ 017
		Одређивање садржаја калцијума у аероседименту (волуметрија)	(2-1000)mg/m ² /dan	X-ДМ 019
		Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида (спектрофотометрија)	(20-500) µg/m ³	X-ДМ 020
		Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида (турбидиметрија)	(20-500) µg/m ³	X-ДМ 038

Место испитивања: Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (амбијентални ваздух)				
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 (наставак) Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање масене концентрације азот-диоксида (спектрофотометрија)	(3-500) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	X-ДМ 021
		Одређивање масене концентрације PM_{10} и $\text{PM}_{2,5}$ суспендованих честица (гравиметрија)	PM_{10} (1-150) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\text{PM}_{2,5}$ (1-120) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 12341:2015
		Одређивање масене концентрације укупних суспендованих честица, <i>TSP</i> (гравиметрија)	(1-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	X-ДМ 071
		Одређивање масене концентрације нерастворних материја аероседимента (гравиметрија)	(10-1000) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	X-ДМ 177
		Одређивање масене концентрације растворних материја аероседимента (гравиметрија)	(17-1100) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	X-ДМ 176
		Одређивање масене концентрације сагорљивих материја и пепела аероседимента (гравиметрија)	(10-1100) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	X-ДМ 179
		Одређивање масене концентрације укупних таложних материја аероседимента (гравиметрија)	(26-2200) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	X-ДМ 180
		Одређивање масене концентрације чађи (рефлектометрија)	(17-128) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	X-ДМ 173
		Одређивање масене концентрације HCl (спектрофотометрија)	(5-100) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	X-ДМ 026
		Одређивање концентрације бензена (гасна хроматографија)	(0,5-50) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14662-2:2008
		Одређивање количине олова, кадмијума и цинка у укупним таложним материјама (техника FAAS)	Pb (4,0-80,0) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$ Cd (0,8-32,0) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$ Zn (0,7-70,0) $\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$	X-ДМ 027
		Одређивање количине олова, кадмијума, арсена и никла у PM_{10} суспендованим честицама (техника FAAS)	Pb (20-900) ng/m^3 Cd (2-250) ng/m^3 As (0,5-10) ng/m^3 Ni (15-1400) ng/m^3	X-ДМ 028

Место испитивања: Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (амбијентални ваздух)				
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 (наставак) Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање количине олова, кадмијума, арсена и никла у ПМ10 суспендованим честицама (техника GF-FAAS)	Pb (1,8-1000) ng/m ³ Cd (0,1-50) ng/m ³ As (0,5-550) ng/m ³ Ni (2-550) ng/m ³	SRPS EN 14902:2008

Место испитивања: Терен и Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију Физичка и хемијска испитивања: ваздух (отпадни гас)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врсте испитивања/ коришћена техника	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпадни гас	Одређивање масене концентрације укупних прашких материја (гравиметрија)	(20-1000) mg/m ³	SRPS ISO 9096:2019 ⁽¹⁾
		Одређивање прашине у опсегу ниским масеним концентрација - Део 1: Мануелна (гравиметрија)	(0,5-50)mg/m ³	SRPS EN 13284-1:2017 ⁽¹⁾
		Емисије из стационарних извора – Одређивање водене паре у испустима – Стандардна референтна метода (гравиметрија)	(4-40) %	SRPS EN 14790:2017 ⁽¹⁾
		Одређивање апсолутног притиска	(0,05-103,5) kPa	^{1,2} Упутство произвођача опреме ⁽¹⁾
		Одређивање диференцијалног притиска	(5-3000) Pa	^{1,2} Упутство произвођача опреме ⁽¹⁾
		Одређивање температуре	(0,1- 650)°C	^{1,2} Упутство произвођача опреме ⁽¹⁾
		Емисија из стационарних извора-Мерење брзине и запреминског протока струје гасова у каналима	(5-40) m/s	SRPS ISO 10780:2010 ⁽¹⁾
		Одређивање димног броја при сагоревању уља за ложење	0-9	SRPS B.H8. 270/I:1968 ⁽¹⁾ - повучен

Место испитивања: Терен и Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију Физичка и хемијска испитивања: ваздух (отпадни гас)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања/ коришћена техника	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпадни гас (наставак)	Емисије из стационарних извора -Одређивање масене концентрације сумпор- диоксида- Стандардна референтна метода (волуметрија)	(5-2000)mg/m ³	SRPS EN 14791:2017 ⁽¹⁾
		Емисије из стационарних извора -Одређивање масене концентрације гасовитих хлорида изражених као HCl- стандардна референтна метода (спектрофотометрија)	(1-5000)mg/m ³	SRPS EN 1911:2012 ⁽¹⁾
		Емисија из стационарних извора -Одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења- Метода узорковања сорпцијом без разблажења и хлађења узорка, екстракција растварачем (техника GC-MSD).	benzen (0,5-200) mg/m ³ toluen (0,5-200) mg/m ³ o,m,p-Xylen (1,5- 600) mg/m ³	SRPS CEN/TS 13649:2015 ⁽¹⁾
		Емисија из стационарних извора – Одређивање укупне емисије As, Cd, Cr, Cu, Ni и Pb (техника FAAS и HGAAS)	As (0,002-0,5) mg/m ³ Cd (0,001-0,5) mg/m ³ Cr (0,01-1,0) mg/m ³ Cu (0,01-1,0) mg/m ³ Ni (0,05-1,0) mg/m ³ Pb (0,01-1,0) mg/m ³	SRPS EN 14385:2009 ⁽¹⁾
		Емисија из стационарних извора – Одређивање масене концентрације оксида азота – Нафтилетилендиамин фотометријска метода (спектрофотометрија)	NO ₂ (5-2000)mg/m ³	SRPS ISO 11564:2011 ⁽¹⁾
		Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације укупног гасовитог органског угљеника Континуална метода пламено- јонизационе детекције (пламено-јонизациона детекција)	(0,2-1000) mg/m ³	SRPS EN 12619:2013 ⁽¹⁾
		Емисија из стационарних извора – Узимање узорака и одређивање садржаја флуорида у гасовитом стању (техника јонселективна електрода)	F (0,1-200)mg/m ³	SRPS ISO 15713:2014 ⁽¹⁾

Место испитивања: Терен и Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију Физичка и хемијска испитивања: ваздух (отпадни гас)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања/ коришћена техника	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпадни гас (наставак)	Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације угљен- моноксида – Стандардна референтна метода: недисперзивна инфрацрвена спектрометрија	CO (0,3–5000) mg/m ³	SRPS EN 15058:2017 ⁽¹⁾
		Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације оксида азота – Стандардна референтна метода: хемилуминисценција	NO _x (0,3–1000) mg/m ³	SRPS EN 14792:2017 ⁽¹⁾
		Емисије из стационарних извора – Одређивање запреминске концентрације кисеоника – Стандардна референтна метода: парамагнетизам	O ₂ (0,3–21)% v/v	SRPS EN 14789:2017 ⁽¹⁾
		Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида – Карактеристике перформанси аутоматизованих метода мерења	SO ₂ (0,8–3000) mg/m ³	SRPS ISO 7935:2010 ⁽¹⁾
		Емисија из стационарних извора – Одређивање угљен-диоксида– Карактеристике перформанси и калибрација аутоматизованих мерних система (Недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)	CO ₂ (0,02–20) % v/v	SRPS ISO 12039:2021 ⁽¹⁾

¹⁾Лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675- повучен и узорковање

Место испитивања: Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију Физичка и хемијска испитивања: храна, предмети опште употребе, земљиште и хумани клинички узорци				
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 Жита, млински и пекарски производи Воће, поврће и њихови производи Кафа и производи од кафе Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја олова, цинка, бакра и кадмијума (техника FAAS)	Жита, млински и пекарски производи, Воће, поврће и њихови производи, Кафа и производи од кафе Какао производи, чоколада, бомбонски производи Pb (0,05-5,0) mg/kg Cd (0,005-0,50) mg/kg Zn (1,0-50,0) mg/kg Cu (0,05-80,0) mg/kg Освежавајућа безалкохолна пића Pb (0,01-1,0) mg/kg Cd (0,003-0,10) mg/kg Zn (1,0-50,0) mg/kg	X-ДМ 007
	Храна биљног (воће, поврће и житарице) и животињског (месо, рибе, јаја, млеко и мед) порекла и производи од њих, мешана храна (целодневни оброци)	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	(0,5-55) %	X-ДМ 040
		Одређивање количине масти (гравиметрија)	(0,01-55) %	X-ДМ 039
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,02-10)%	X-ДМ 150
		Одређивање садржаја угљених хидрата (рачунска метода)	/	X-ДМ 088
	Пољопревредно-прехранбени производи биљног и животињског порекла	Одређивање беланчевина методом по Кјелдалу (<i>Kjeldahl</i>) (волуметрија)	(0,2-50) %	X-ДМ 114
		Одређивање енергетске вредности (рачунска метода)		X-ДМ 089

Место испитивања: Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију Физичка и хемијска испитивања: храна, предмети опште употребе, земљиште и хумани клинички узорци				
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, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи	Одређивање садржаја воде у житу и млинским производима (гравиметрија)	(0,5-60) %	Правилник ³⁾ метода I/8
		Одређивање садржаја воде у пекарским производима (гравиметрија)	(0,5 -60) %	Правилник ³⁾ метода II/1
		Одређивање количине масти у млинским и пекарским производима (гравиметрија)	(0,01-50) %	Правилник ³⁾ метода I/15
		Одређивање садржаја пепела у: - млинским производима - пекарским производима (гравиметрија)	(0,02-10) %	Правилник ³⁾ - метода I/10 - метода II/7
		Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у HCl (песка) у млинским производима (гравиметрија)	(0,02-10) %	Правилник ³⁾ метода I/11
		Одређивање киселинског степена - млинских производа (волуметрија)	мин. 0,2	Правилник ³⁾ - метода I/16
	Какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, кекс, крем производи и производи сродни кексу Какао прах и чоколада	Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	(0,1-50) %	Правилник ⁴⁾ метода II/9
		Одређивање садржаја шећера по Луф-Шурлу (волуметрија)	(1-70)%	Правилник ⁴⁾ метода II/12
		Одређивање какао делова у какао производима (преко количине укупних алкалоида) (спектрофотометрија)	(0,1-30) %	Правилник ⁴⁾ метода II/17
		Одређивање укупних алкалоида (изражених као теобромин) (спектрофотометрија)	(1-50)%	Правилник ⁴⁾ метода II/17
		Одређивање натријум-хлорида у трајном сланом пециву (волуметрија)	(0,1-50)%	Правилник ⁴⁾ метода II/21
		Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	(0,5-50) %	Правилник ⁴⁾ метода II/1
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0,02-10) %	Правилник ⁴⁾ метода II/5

Место испитивања: Лабораторија за санитарну и токсиколошку хемију Физичка и хемијска испитивања: храна, предмети опште употребе, земљиште и хумани клинички узорци				
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 воћни сокови нектари	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0,1-85)%	Правилник ⁵⁾ метода 1
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	(0,1-85) %	Правилник ⁵⁾ метода 2
		Одређивање директно редукујућих и укупних шећера по Луф-Шурлу (<i>Luff-Schoorl</i>). (волуметрија)	(2-80) %	Правилник ⁵⁾ метода 3
		Одређивање минералних нечистоћа (гравиметрија)	(0,02-10) %	Правилник ⁵⁾ метода 4
		Одређивање пепела нерастворљивог у HCl (гравиметрија)	(0,02-10) %	Правилник ⁵⁾ метода 5
		Одређивање рН вредности (електрометрија)	2-12	Правилник ⁵⁾ метода 6
		Одређивање бензоеве киселине (спектрофотометрија)	≥ 10 mg/kg	Правилник ⁵⁾ метода 7
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање бензоеве киселине (спектрофотометрија)	≥ 10 mg/l	Правилник ⁵⁾ метода 7
2.	Предмети опште употребе Средства за личну хигијену, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање рН вредности (електрометрија)	2-12	Правилник ⁷⁾ метода А
	Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање садржаја слободних алкалија или слободних киселина (волуметрија) као NaOH	(0,01-10) %	SRPS ISO 4314:1992
3.	Хумани клинички узорци Крв	Одређивање садржаја алкохола (спектрофотометрија)	0,1 до 2,25 mg/ml	X-ДМ 148
		Одређивање садржаја етанола (техника HS GC-FID)	0,1 до 2,0 mg/ml	Shimadzu LAAN-J-GC-E013

Место испитивања: Лабораторија за санитарну микробиологију Микробиолошка испитивања: воде, хране и узорака са површина				
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 Отпадне воде Површинске воде	Одређивање укупних колиформних бактерија (техника MPN)	/	Приручник ¹⁾ део 2.а.1, метода 2.1
		Одређивање колиформних бактерија фекалног порекла (MPN-техника)	/	Приручник ¹⁾ део 2.а.1, метода 2.2
	Воде за пиће, Природне минералне воде, Природне изворске воде и стоне воде, Базенске воде	Одређивање броја <i>E.coli</i> и колиформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским бактеријским позадинским растом	/	SRPS EN ISO 9308-1: 2017 SRPS EN ISO 9308-1/A1: 2017
	Воде за пиће	Доказивање стрептокока фекалног порекла (Метода откривања)	/	М-ДМ 001
		Доказивање <i>Proteus</i> врста (MPN-техника)	/	Приручник ¹⁾ део 2.а.1, метода 4.1
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (MPN-техника)	/	Приручник ¹⁾ део 2.а.1, метода 6.1.1
	Воде за пиће, Природне минералне воде, Природне изворске воде и стоне воде	Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације	/	SRPS EN ISO 7899-2:2010
	Воде за пиће, Природне минералне воде, Природне изворске воде и стоне воде, Базенске воде	Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације (MF-техника)	/	SRPS EN ISO 16266: 2010
	Воде за пиће, Природне минералне воде, Природне изворске воде и стоне воде, Базенске воде, Отпадне воде, Површинске воде	Одређивање укупног броја свих живих бактерија	/	Приручник ¹⁾ део 2.а.1, метода 1.1
		Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар	/	SRPS EN ISO 6222:2010

Место испитивања: Лабораторија за санитарну микробиологију Микробиолошка испитивања: воде, хране и узорака са површина				
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 минералне воде, Природне изворске воде и стоне воде	Доказивање сулфиторедукујућих кlostридија (MPN-техника)	/	Приручник ¹⁾ део 2.а.1, метода 5.1.1
		Доказивање сулфиторедукујућих кlostридија (MF-техника)	/	Приручник ¹⁾ део 2.а.1, метода 5.2.1
2.	Храна	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче	/	SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/ A1:2022
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> <i>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</i> <i>spp.</i> - Део 2: Метода одређивања броја	/	SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> - Део 1: Откривање <i>Salmonella spp.</i>	/	SRPS EN ISO 6579-1: 2017 изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1: 2017 A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја β- глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44 °C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3- индолил β-D-глукуронида	/	SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија	/	SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - техника бројања колонија на 30 °C	/	SRPS EN ISO 7932-2009

Место испитивања: Лабораторија за санитарну микробиологију Микробиолошка испитивања: воде, хране и узорака са површина				
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.	Храна (наставак)	Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – део 1: техника употребом агара по Berd-Parkeru	/	SRPS EN ISO 6888-1:2021
		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 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од или једнаком 0,95	/	SRPS ISO 21527-2:2011
3.	Узорци са површина који долазе у контакт са храном	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче	/	SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/A1:2022
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> Део 2: Техника бројања колонија	/	SRPS ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> - Део 1: Откривање <i>Salmonella spp.</i>	/	SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс 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.	Вода -воде за пиће, -базенске воде и воде за рекреацију	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2022 SRPS ISO 5667-5:2008
	-природне флаширане воде за пиће, -изворске, минералне и стоне воде	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	Правилник ⁸⁾ SRPS EN ISO 5667-1:2022
	-површинске воде (воде река и потока)	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања (осим аутоматског узорковања)	SRPS EN ISO 5667-6:2017 осим, т.9.3, т. 9.4 и т.9.5 SRPS EN ISO 5667-6:2017/A11:2020
	-отпадне воде	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања (осим аутоматског узорковања)	SRPS ISO 5667-10:2021 осим т.7.2.2, т.7.3.4. и т.8.2
	-подземне воде	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-11:2019
	-котловске воде, воде за напајање котлова	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-7:2007
1.	Вода (наставак) -воде за пиће, -природне флаширане воде за пиће, -изворске, минералне и стоне воде, -базенске воде и воде за рекреацију, -површинске воде, -отпадне воде, - котловске воде, воде за напајање котлова	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458:2009
2.	Амбијентални ваздух	Узимање узорака за одређивање количине суспендованих честица (фракције PM _{2,5} и PM ₁₀), количине укупних суспендованих честица (TSP) и тешких метала (олово, кадмијум, арсен и никл) у суспендованим честицама	SRPS EN 12341:2015 Упутство произвођача ECHO PM
3.	Отпадни гас	Одређивање масене концентрације PCDD-а/PCDF-а и PCB-а сличних диоксинима -Део 1: Узимање узорака PCDD-а и PCDF-а	SRPS EN 1948-1:2009 ⁽¹⁾
4.	Узорци са површина који долазе у контакт са храном	Хоризонтална метода за технике узимања узорака са површина помоћу брисева	SRPS EN ISO 18593:2018 т. 7.5.3.2

¹⁾Лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675- повучен и узорковање

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Приручник ¹⁾	Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.
SMEWW 23 th 2)	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998 APHA, AWWA, WEF.
Правилник ³⁾	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Службени лист СФРЈ“ бр. 74/88.
Правилник ⁴⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бонбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/87.
Правилник ⁵⁾	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)
Правилник ⁷⁾	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 ⁸⁾	Правилник о хигијенској исправности воде за пиће, („Службени лист СРЈ“, бр.42/98)
Shimadzu LAAN-J-GC-E013	Shimadzu excellence in science, Analytical and measuring instr., Application data sheet No13
X-ДМ 007	SRPS ISO 5515:2003, Воће, поврће и производи који потичу од воћа и поврћа – Разградња органске материје пре анализе, Метода влажног поступка; SRPS ISO 5516:2003, Воће, поврће и производи који потичу од воћа и поврћа –Правилник о методи вршења анализа и супер анализа за одређивање количине тешких метала у животним намирницама-уљима,мастима и маргарину („Службени лист СФРЈ“ бр. 33/84) Atomic Absorption Data Book, Philips Scientific, Fifth Edition, October 1988.
X-ДМ 014	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)
X-ДМ 015	Вода за пиће – Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр.143.
X-ДМ 016	Вода за пиће – Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр.125.
X-ДМ 017	Вода за пиће – Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр.359.
X-ДМ 019	Вода за пиће – Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр.405.
X-ДМ 020	SRPS ISO 6767:1997 модификација стандардне методе
X-ДМ 021	SRPS ISO 6768:2001 модификација стандардне методе
X-ДМ 026	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998 APHA, AWWA, WEF – 4500-Cl/G
X-ДМ 027	US EPA Method 3005A - Acid Digestion of waters for total recoverable or dissolved metals for analysis by FLAA or ICP spectroscopy, Revision 1 July 1992.; SRPS EN ISO 5961:2009 Квалитет воде – Одређивање садржаја кадмијума методама атомско апсорпционе спектрометрије, Atomic Absorption Data Book, Philips Scientific, Fifth Edition, October 1988.;

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
X-ДМ 027	US EPA Method 200.2 Sample preparation for spectrochemical determination of total recoverable elements, Revision 2.8, Environmental monitoring systems laboratory office of research and development U.S. Environmental Protection Agency Cincinnati, Ohio 45268.
X-ДМ 028	SRPS EN 14902:2008 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As и Ni у фракцији PM10 суспендованих честица SRPS EN 14902:2008/AC:2013 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As и Ni у фракцији PM10 суспендованих честица – Исправка
X-ДМ 038	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998 APHA, AWWA, WEF, 4500 E
X-ДМ 039	Анализе животних намирница, Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 1983. година Метода одређивања масти по Weibull-y Stold-y
X-ДМ 040	Анализе животних намирница, Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 1983. година Метода одређивања воде (стр.13)
X-ДМ 071	Упутство – LECKEL SEQ 47/50, SRPS EN 12341:2015-Ваздух амбијента–Стандардна гравиметријска мерења за одређивање PM10 или PM2,5 масене концентрације суспендованих честица
X-ДМ 073	SRPS EN 1899-1:2009-Квалитет воде–Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после п дана (БПК _п)–Део 1: Метода разблаживања и засејавања са додавањем алилтиоуреа.
X-ДМ 080	US EPA Method 8015B Nonhalogenated organics using GC/FID US EPA Method 3511 Organic compounds in water by microextraction
X-ДМ 088	FAO FOOD AND NUTRITION PAPER 77 - Food energy – methods of analysis and conversion factors, Rome, 2003 (ISSN 0254-4725)
X-ДМ 089	„Анализе животних намирница“, Ј.Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер, Универзитет у Београду, ТМФ 1983: -Метода одређивање воде сушењем (страна 13) -Метода одређивања масти по Soxhlet-у (страна 96), Правилник о методама узимања узорка и вршења анализа какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, кекса, крем производа и производа сродних кексу („Службени лист СФРЈ“ бр. 41/87)-макромикро поступак, метода II/7
X-ДМ 097	US EPA 600/4-79-020:1983 Methods for chemical analysis water and wastes US EPA 220.1:1978 Одређивање бакра – модификована метода у делу припреме
X-ДМ 098	US EPA 600/4-79-020:1983 Methods for chemical analysis water and wastes US EPA 239.1:1978 Одређивање олова – модификована метода у делу припреме
X-ДМ 099	US EPA 600/4-79-020:1983 Methods for chemical analysis water and wastes US EPA 249.1:1978 Одређивање никла – модификована метода у делу припреме
X-ДМ 100	US EPA 600/4-79-020:1983 Methods for chemical analysis water and wastes US EPA 289.1:1974 Одређивање цинка – модификована метода у делу припреме
X-ДМ 101	US EPA 600/4-79-020:1983 Methods for chemical analysis water and wastes US EPA 213.1:1974 Одређивање кадмијума – модификована метода у делу припреме
X-ДМ 102	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998 APHA, AWWA, WEF- Method 6010, 6200, 6232, 6232B
X-ДМ 105	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998 APHA, AWWA, WEF- Method 6410A, 6630D
X-ДМ 106	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998 APHA, AWWA, WEF - Method 6010, 6200, 6232, 6232B

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
X-ДМ 108	US EPA 218.1:1978 Одређивање хрома – модификована метода у делу припреме
X-ДМ 114	Правилник о методама узимања узорка и вршења анализа какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, кекса, крем производа и производа сродних кексу („Службени лист СФРЈ“ бр. 41/87)-макромикро поступак, метода П/7
X-ДМ 118	US EPA Method 1664, Revisio A: N-Hexane Extractable Material (HEM;Oil and Grease) and Silica Gel Treated N-Hexane Extractable Material (SGT-HEM;Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry, 1999- модификована метода у делу припреме
X-ДМ 121	US EPA Method 1664, Revisio A: N-Hexane Extractable Material (HEM;Oil and Grease) and Silica Gel Treated N-Hexane Extractable Material (SGT-HEM;Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry, 1999- модификована метода у делу припреме
X-ДМ 128	Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Sl. glasnik RS", br. 67/2011 i 48/2012) LGC AQUACHECK – Protocol AQ-INO-11, sample codes PT-AQ-10 (Water Chemistry Proficiency Testing Scheme AQ 607 (Round 607), 26.jul 2021.)
X-ДМ 146	EC 2000 Lovibond manual компаратор- аналогно са ASTM D 1209
X-ДМ 148	АРХИВ ЗА ФАРМАЦИЈУ, Часопис Фармацеутског друштва Србије, Број 1, Београд 1967
X-ДМ 150	Анализе животних намирница, Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 1983. година Метода одређивања пепела (стр.29)
X-ДМ 156	SRPS EN ISO 11969:2009, Квалитет воде – Одређивање садржаја арсена - Метода ААС, поступак хидрирања (повучен)
X-ДМ 157	Стандардне методе за физичко-хемијско и бактериолошко испитивање вода, Библиотека савезног завода за здравствену заштиту Београд, 1961, стр.27
X-ДМ 167	Приручник ¹ P-V-20/B метода В Модификована у делу читања на апарату
HACH LCI 400	Упутство произвођача HACH UV VIS спектрофотометра . Апликација произвођача HACH ,тест LCI 400
HACH LCK 138	Упутство произвођача HACH UV VIS спектрофотометра .. Апликација произвођача HACH, тест LCK 138
X-ДМ 168	Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990. Метода P-V-20/B метода В, модификована у делу методе за одређивање укупног хрома.
X-ДМ 173	ISO 9835 First edition 1993-03-15, модификован у делу прорачуна коначне концентрације. Proračun je po Tables for Calculation of Black Smoke Concentration: OECD Calibration (international).
X-ДМ 176	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 23th Edition 2015 APHA, AWWA,WEF метода 2540B
X-ДМ 177	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 23th Edition 2015 APHA, AWWA,WEF метода 2540D
X-ДМ 179	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 23th Edition 2015 APHA, AWWA,WEF метода 2540E
X-ДМ 180	Вода за пиће – Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, стр.129 Standard methods for Examination of Water and Wastewater 23th Edition 2015 APHA, AWWA,WEF метода 2540D.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
HACH Method 8029	Упутство произвођача HACH UV VIS спектрофотометра Апликација произвођача HACH Stored Programs"190 fluoride
HACH LCK 301	Упутство произвођача HACH UV VIS спектрофотометра . Апликација произвођача HACH, тест LCK 301
HACH LCK 390	Упутство произвођача HACH UV VIS спектрофотометра са кит системом. Апликација произвођача HACH кивета тест LCK 390
М-ДМ 001	Приручник ¹ ,део 2.а.1, метода 3.1, SRPS EN ISO 7899-2:2010-Квалитет воде – Откривање и одређивање броја цревних ентерокока – Део 2: Метода мембранске филтрације
¹ Упутство произвођача опреме	Назив опреме: <i>Аутоматски изокинетички узоркивач Tecora</i> Произвођач: TCR TECORA, Италија Тип: <i>Isostack Basic</i>
² Упутство произвођача опреме	Назив опреме: <i>Портабл гасни анализатор MRU</i> Произвођач: MRU GmbH, Немачка Тип: <i>VarioPlus</i>

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-145**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-145

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 18.04.2027.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара