

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Панчево, Пастерова 2

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух и отпадни гас) / *Physical and chemical testing of air.*
- Биолошка испитивања амбијенталног ваздуха / *Ambiental air sampling and biological testing of pollen.*
- Физичка и хемијска испитивања хране (жито, млински пекарски производи, фини пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, жита за доручак и снек производи; готови оброци, мешана храна; млеко, млечни производи и дечја храна на бази млека; производи од меса; кафа и производи од кафе; какао производи, чоколадни производи производи слични чоколади и крем производи, бомбонски производи; дијететски производи; воће и поврће и њихови производи; дечја храна од воћа и поврћа, воћни сокови, сирупи) / *Physical, chemical and microbiological testing of food (grain, milling and bakery products, pasta and quick-frozen dough, breakfast grain and snack products; meals, mixed food; milk, milk products and babyfood on milk based; meat products; coffee and coffee products; cocoa products, chocolate products and chocolate-related products and cream products, candy products; dietary products; fruits, vegetables and products thereof; babyfood on fruit and vegetable based; fruit juices, syrups).*
- Физичка и хемијска испитивања средстава за одржавање хигијене у домаћинству / *Physical and chemical testing of household cleaning products*
- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела; амбалажа, посуђе и прибор за намирнице) / *Physical, chemical and microbiological testing of items of general use (personal hygiene products, cosmetic products; toys; utensils and cutlery for foods and packaging material).*

- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања воде (вода за пиће; површинска вода; отпадна вода, подземна и базенска вода) / *Physical, chemical and microbiological testing of water (drinking water; surface, waste, underground and swimming pool water).*
- Микробиолошка испитивања хране, дијететских производа и узорака са површина / *Microbiological testing of food, dietary products and worktop/surface samples.*
- Испитивање буке у животној средини / *Testing of environmental noise.*
- Узорковање воде (вода за пиће; површинска вода; отпадна вода и подземна вода), хране и предмета опште употребе у сврху физичко-хемијских и микробиолошких испитивања / *Sampling of water (drinking water, surface, waste and underground water), food, items of general use for the purpose of physical and chemical testing.*
- Узорковање амбијенталног ваздуха у сврху физичко-хемијских испитивања / *Sampling of ambient air for the purpose of physical and chemical testing.*
- Узимање узорака са површина у сврху микробиолошких испитивања / *Sampling of worktop/surface samples for the purpose of microbiological testing*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне хемије и екотоксикологије, 6.октобра 9, Панчево)				
Физичка и хемијска испитивања: ваздуха, воде, хране, средстава за одржавање чистоће у домаћинству, пробора и амбалаже				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Амбијентални ваздух	Одређивање азот-диоксида у амбијенталном ваздуху Griess-Saltzman-овом методом (спектрофотометрија)	(1-530) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	HDMI-201
		Одређивање сумпор-диоксида у амбијенталном ваздуху West-Geak-овом методом (спектрофотометрија)	(8-620) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	HDMI-207
		Одређивање амонијака у амбијенталном ваздуху методом индофенол плаво (спектрофотометрија)	(5-620) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	HDMI-202
		Одређивање амонијака у амбијенталном ваздуху Nessler-овим реагенсом (спектрофотометрија)	(10-620) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	HDMI-210
		Одређивање чађи у амбијенталном ваздуху (рефлектометрија)	(2-200) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	HDMI-206
		Одређивање укупних суспендованих честица у амбијенталном ваздуху (гравиметрија)	(2-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	HDMI-203
		Одређивање летљивих органских једињења (бензен, толуен, <i>o</i> -ксилен, <i>m</i> -ксилен, стирен) у амбијенталном ваздуху (техника GC/FID)	бензен: (2-200) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ толуен: (2-12300) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <i>o</i> -ксилен: (2-250) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <i>m</i> -ксилен: (2-250) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ стирен: (2-400) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	HDMI-204
		Одређивање хлороводоника у амбијенталном ваздуху (турбидиметрија)	(0,5-96) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	HDMI-208
		Одређивање водоник-сулфида у амбијенталном ваздуху (спектрофотометрија)	(0,2-80) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	HDMI-209
		Одређивање рН вредности (електрохемија)	(2-12)	SRPS EN ISO 10523:2016

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне хемије и екотоксикологије, 6.октобра 9, Панчево)				
Физичка и хемијска испитивања: ваздуха, воде, хране, средстава за одржавање чистоће у домаћинству, пробора и амбалаже				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање електролитичке проводљивости у таложним материјама (кондуктометрија)	(10-1999) $\mu\text{S}/\text{cm}$	HDMI-011
		Одређивање садржаја хлорида - метода по Мору (<i>Mohr</i>) у таложним материјама (волуметрија)	(5-300) mg/l	HDMI-010
		Одређивање укупних таложних материја, растворних и нерастворних материја, сагорљивих материја и пепела у таложним материјама (гравиметрија)	(3-2000) mg/m ² /дан	HDMI-212
		Одређивање садржаја арсена у суспендованим честицама (техника HGAAS)	(1,8-180) ng/m ³	HDMI-323
		Одређивање садржаја живе у суспендованим честицама (техника CVAAS)	(0,002-9,0) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	HDMI-325
		Одређивање садржаја бензо(а)пирена у суспендованим честицама (техника GC/MSD)	(0,2-20) ng/m ³	SRPS EN 15549:2010
		Одређивање садржаја арсена у таложним материјама (техника HGAAS)	(0,001-0,3) mg/l	HDMI-322
		Одређивање садржаја живе у таложним материјама (техника CVAAS)	(0,0005-0,1) mg/l	HDMI-326
		Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As и Ni у фракцији PM10 суспендованих честица (ICP-MS)	As (0,2–350) ng/m ³ Cd (0,1–50) ng/m ³ Ni (1–100) ng/m ³ Pb (0,5–4000) ng/m ³	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:20 13
		Одређивање трагова елемената у таложним материјама из ваздуха применом масене спектрометрије са индукованом куплованом плазмом (ICP-MS)	As (0,6-230) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$ Cd (0,6-230) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$ Ni (0,6-230) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$ Pb (0,6-230) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$ Zn (1,2-230) $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$	HDMI-334

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне хемије и екотоксикологије, 6.октобра 9, Панчево)					
Физичка и хемијска испитивања: ваздуха, воде, хране, средстава за одржавање чистоће у домаћинству, пробора и амбалаже					
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ	
2.	Вода	Одређивање рН вредности (електрохемија)	(2-12)	SRPS EN ISO 10523:2016	
	Воде за пиће	Одређивање мутноће (нефелометрија)	(0,5-1000) NTU	HDMI-003	
	Површинске воде	Одређивање потрошње калијум-перманганата у киселој средини по <i>Kübel- Timann</i> -у (волуметрија)	(1-190) mg/l	HDMI-009	
	Отпадне воде	Одређивање садржаја хлорида–Титрација сребро- нитратом уз хроматни индикатор (метода по Мору (<i>Mohr</i>)) (волуметрија)	(1-400) mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	
	Подземне воде	Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометрија)	(2-10000) μ S/cm	HDMI-011	
	Базенске воде	Одређивање садржаја гвожђа спектрофотометријски са 1,10-фенантролином (спектрофотометрија)	(0,04-8) mg/l	HDMI-017	
		Одређивање садржаја мангана спектрофотометријски са перманганатом (спектрофотометрија)	(0,04-5) mg/l	HDMI-018	
		Одређивање садржаја нитрата и нитратног азота (спектрофотометрија)	(0,35-80) mg NO ₃ /l (0,08-18) mg N-NO ₃ /l	HDMI-005	
		Воде за пиће	Одређивање боје (колориметрија)	(2,5-250) °PtCo	SRPSEN ISO 7887:2013(C)
		Површинске воде	Одређивање садржаја нитрита и нитритног азота спектрофотометријски са сулфанилном киселином (спектрофотометрија)	(0,006-10) mg NO ₂ /l (0,002 -3) mg N-NO ₂ /l	HDMI-004
		Отпадне воде			
		Подземне воде			

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне хемије и екотоксикологије, 6.октобра 9, Панчево)				
Физичка и хемијска испитивања: ваздуха, воде, хране, средстава за одржавање чистоће у домаћинству, пробора и амбалаже				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода (наставак) Воде за пиће Површинске воде Отпадне воде Подземне воде (наставак)	Одређивање садржаја амонијака и амонијум јона и амонијачног азота спектрофотометријски са Неслеровим (<i>Nessler</i>) реагенсом (спектрофотометрија)	(0,07-150) mg NH ₃ /l (0,08-150) mg NH ₄ /l (0,06-120) mg N-NH ₄ /l	HDMI-029
		Одређивање укупног остатка после испарења на 105 °C (укупна минерализација, укупне соли) (гравиметрија)	од 0,1 mg/l	HDMI-012
		Одређивање фосфата (укупни фосфор и ортофосфати) у води спектрофотометријски са амонијум-молибдатом и аскорбинском киселином (спектрофотометрија)	(0,01-15) mgP/l	Приручник ¹⁾ метода P-V-16/A
		Одређивање садржаја анјонских детерџената(као MBAS) у води (спектрофотометрија)	(0,025-20) mg/l	SMEWW ^{20th} 5540 C
		Одређивање садржаја арсена у води (техника HGAAS)	(0,001-0,3) mg/l	HDMI-322
		Одређивање живе у води (техника CVAAS)	(0,0005-0,1) mg/l	HDMI-326
		Одређивање укупних масти и уља у води (гравиметрија)	> 5 mg/l	HDMI-034
		Одређивање сулфата у води титриметријски са баријум хроматом (волуметрија)	(10-500) mg/l	Правилник ³⁾ метода III/20
		Одређивање водоник сулфида и сулфида у води спектрофотометријски са N, - диметил-п-фенилен-диамином (спектрофотометрија)	(0.01-10) mg/l	Приручник ¹⁾ метода P-V-51/A
		Одређивање садржаја растворног кисеоника (јодометријска метода)	(0,2-20) mg/l	SRPS EN 25813:2009 SRPS EN 25813: 2009/1-2011
		Засићеност кисеоником	/	HDMI-035

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне хемије и екотоксикологије, 6.октобра 9, Панчево)								
Физичка и хемијска испитивања: ваздуха, воде, хране, средстава за одржавање чистоће у домаћинству, пробора и амбалаже								
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ				
2.	Вода (наставак) Воде за пиће Површинске воде Отпадне воде Подземне воде (наставак)	Одређивање трагова елемената у водама применом масене спектрометрије са индукованом куплованом плазмом (ICP-MS)	Ag (0,5–4000) µg/l Al (1–4000) µg/l As (0,5–4000) µg/l Ba (0,5–4000) µg/l Be (0,1–500) µg/l Cd (0,5–4000) µg/l Co (0,5–4000) µg/l Cr (0,5–4000) µg/l Cu (0,5–4000) µg/l Fe (10–4000) µg/l Mn (0,5–4000) µg/l Mo (0,5–4000) µg/l Ni (0,5–4000) µg/l Pb (0,5–4000) µg/l Sb (0,5–500) µg/l Se (0,5–4000) µg/l Tl (0,5–4000) µg/l V (0,5–4000) µg/l Zn (1–4000) µg/l Ca (0,5–400) mg/l K (0,5–100) mg/l Mg (0,5–100) mg/l Na (0,5–400) mg/l Sr (0,05–100) mg/l B (10–4000) µg/l Sn (10–4000) µg/l	SRPS EN ISO 17294-2:2017 SRPS EN ISO 15587-2:2009				
					Воде за пиће Површинске воде Подземне воде	Одређивање садржаја калцијума комплексометријски (EDTA титриметријска метода)	(2-200) mg/l	SRPS ISO 6058:2000
						Одређивање укупне тврдоће воде (волуметрија)	(0,5-50) ^o dH	Правилник ²⁾ метода III/15
						Одређивање садржаја натријума (техника FAAS)	(0,1-200) mg/l	HDMI-318
					Воде за пиће Површинске воде Подземне воде (наставак)	Одређивање садржаја калијума (техника FAAS)	(0,1-50) mg/l	HDMI-317
						Одређивање алкалитета воде(волуметрија)	(0,1-10) mmol/l	SRPS EN ISO 9963-1:2007
					Воде за пиће	Одређивање угљоводоничног индекса (минерална уља C10-C40) након екстракције растварачем (GC/FID)	(0,01 – 2) mg/l	HDMI-333
					Воде за пиће Отпадне воде	Одређивање садржаја флуорида јон-селективном електродом (потенциометрија)	(0,25 – 50) mg/l	EPA 9214:1996

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне хемије и екотоксикологије, 6.октобра 9, Панчево) Физичка и хемијска испитивања: ваздуха, воде, хране, средстава за одржавање чистоће у домаћинству, пробора и амбалаже				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте 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 Отпадне воде	Одређивање садржаја хром (VI) (спектрофотометрија)	(0,03 – 3) mg/l	ISO 11083:1994
	Површинске воде Отпадне воде Подземне воде	Одређивање хемијске потрошње кисеоника (волуметрија)	(30-7000) mg/l	SRPS ISO 6060:1994
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после н дана - Део 1: Метода разблаживања и засејавања са додавањем алилтиоуреа (волуметрија)	(3-6000) mg/l	SRPS ISO 5815-1:2020
		Одређивање суспендованих материја у води (гравиметрија)	> 1 mg/l	Приручник ¹⁾ метода P-IV-9
		Одређивање садржаја таложних материја у води по Имхофу (<i>Imhoff</i>)	(0,1-1000) ml/l	Приручник ¹⁾ метода P-IV-8
		Одређивање укупног азота у води по Кјелдалу (<i>Kjeldahl</i>)	(1-2000) mgN/l	HDMI-032
		Одређивање угљоводоничног индекса (минерална уља C10- C40) након екстракције растварачем (GC/FID)	(0,1–10,0) mg/l	SRPS EN ISO 9377-2:2009
	Површинске воде Отпадне воде	Одређивање жареног остатка (губитак жарењем) (гравиметрија)	(20–10000) mg/l	SMEWW ^{20th} 2540E
	Вода за пиће Подземне воде Базенске воде	Одређивање садржаја лако испарљивих органских једињења: хлороформа, бромдихлорметана, дибромхлорметана, бромоформа, трихлоретилена, тетрахлоретилена у води (техника GC/MSD)	(1–100) µg/l	SRPS EN ISO 15680:2009

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне хемије и екотоксикологије, 6.октобра 9, Панчево) Физичка и хемијска испитивања: ваздуха, воде, хране, средстава за одржавање чистоће у домаћинству, пробора и амбалаже				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте 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 Подземне воде Отпадне воде	Одређивање садржаја ароматичних волатилних угљоводоника (бензен, толуен, етилбензен, м+п ксилен, о-ксилен, стирен, 1,2-дихлорбензен, 1,3-дихлорбензен, 1,4-дихлорбензен) у води (техника GC/MSD)	Бензен Етилбензен (0,5–1000) µg/l толуен, м+п ксилен, о-ксилен, стирен, 1,2-дихлорбензен, 1,3-дихлорбензен, 1,4-дихлорбензен (1–1000) µg/l	SRPS EN ISO 15680:2009
	Отпадне воде	Одређивање садржаја хидразина (кифотометрија)	(0,005-2) mg/l	WTW Test 109711
		Одређивање садржаја хлор-диоксида (кифотометрија)	(0,02-10) mg/l	WTW Test 100608
		Одређивање укупног и резидуалног (слободног) хлора (кифотометрија)	(0,03– 6) mg/l Cl ₂	WTW Test 100597
	Воде за пиће Површинске воде Отпадне воде Подземне воде	Одређивање садржаја анјонских детерџената (као MBAS) (кифотометрија)	(0,05–400) mg/l	WTW Test 102552
		Одређивање садржаја укупног органског угљеника (кифотометрија)	(5-160) mg/l	WTW Test 114878
	Површинске воде Отпадне воде	Одређивање хемијске потрошње кисеоника (кифотометрија)	(10-30000) mg/l	WTW Test 109772 WTW Test 109773 WTW Test 114555
3.	Храна Жита, млински и пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста, жита за доручак, снек производи Готови оброци, мешана храна, дијететски производи као додаци исхрани, производи од меса	Одређивање масти у храни методом по M.Weibull-у и W.Stoldt-у	> 0,1 %	HDMI-163

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне хемије и екотоксикологије, 6.октобра 9, Панчево) Физичка и хемијска испитивања: ваздуха, воде, хране, средстава за одржавање чистоће у домаћинству, пробора и амбалаже				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Храна (наставак) Жито, млински и пекарски производи Производи од меса Млеко и млечни производи Дечја храна Оброци и мешана храна	Одређивање садржаја азота односно беланчевина у пољопривредно-прехрамбеним производима (титриметрија)	(1-20) %	HDMI-111
	Производи од воћа и поврћа Дечја храна од воћа и поврћа Трајно слано пециво, фини пекарски производи Млечни производи, оброци и мешана храна	Одређивање хлорида у храни методом по Мору (<i>Mohr</i>) (волуметрија)	(0,2-30) %	HDMI-164
	Оброци	Одређивање енергетске вредности намирница и оброка (рачунски)	/	HDMI-130
	Оброци и мешана храна	Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	од 0,1 %	HDMI-168
		Одређивање садржаја укупне суве материје (воде) сушењем на 105°C (гравиметрија)	од 0,1 %	HDMI-167
	Фини пекарски производи, брзосмрзнута теста, пекарски производи, Какао производи, производи слични чоколади и крем производи Кекс, производи сродни кексу	Одређивање садржаја појединих Компонената производа – % пуњења (надев) (гравиметрија)		HDMI-131

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне хемије и ектоксикологије, 6.октобра 9, Панчево)				
Физичка и хемијска испитивања: ваздуха, воде, хране, средстава за одржавање чистоће у домаћинству, пробора и амбалаже				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Храна (наставак) Какао производи, производи слични чоколади, бомбонски производи, крем производи, кекс и производи сродни кексу	Одређивање масти у хранометодом по Сокслету (<i>Soxhlet</i>) (гравиметрија)	од 0,1 %	Правилник ⁸⁾ метода II/9
		Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	од 0,1 %	Правилник ⁸⁾ метода II/1
		Одређивање шећера по Луф- Шурлу (<i>Luff-Schoorl</i>) (волуметрија)	(0,5-50) %	Правилник ⁸⁾ метода II/12
	Жито, млински и пекарски производи	Одређивање садржаја воде у житу и млинским производима (гравиметрија)	од 1 %	Правилник ¹⁾ метода I/8
		Одређивање садржаја воде у пекарским производима (гравиметрија)	од 1 %	Правилник ¹⁾ метода II/1
		Одређивање садржаја воде у тестенини (гравиметрија)	од 1 %	Правилник ¹⁾ метода III/5
		Одређивање киселинског степенa у пекарским производима (волуметрија)	(0,05-10)°SH	Правилник ¹⁾ метода II/2
		Одређивање садржаја пепела у житу и млинским производима (гравиметрија)	од 0,05 %	Правилник ¹⁾ метода I/10
	Пекарски производи	Одређивање шећера по Луф- Шурлу (<i>Luff-Schoorl</i>) (волуметрија)	(0,5-50) %	Правилник ¹⁾ метода II/9
	Производи од воћа и поврћа, дечја храна од воћа и поврћа	Одређивање садржаја воде (укупне суве материје) сушењем на 105°C (гравиметрија)	од 1 %	Правилник ⁵⁾ метода 2a

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне хемије и екотоксикологије, 6.октобра 9, Панчево) Физичка и хемијска испитивања: ваздуха, воде, хране, средстава за одржавање чистоће у домаћинству, пробора и амбалаже				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Средства за одржавање чистоће у домаћинству	Одређивање рН вредности у воденим растворима површински активних материја (електрохемија)	1-14	HDMI-151
		Одређивање садржаја слободних алкалија (слободних киселина) у детергентима и другим средствима за одржавање чистоће у домаћинству (волуметрија)	од 0,01 %	SRPS ISO 4314:1992
		Одређивање садржаја површински активних материја у детергентима и другим средствима за одржавање чистоће у домаћинству (гравиметрија)	од 1 %	HDMI-152
5.	Предмети опште употребе Глинено, керамичко и порцеланско посуђе и прибор Емајлирано посуђе и прибор Стаклено посуђе и амбалажа од стакла Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала	Одређивање метала у предметима опште употребе после миграције (технике: FAAS (за Pb, Cd, Cr, Zn), CVAAS (за Hg) и HGAAS (за As))	Глинено, керамичко и порцеланско посуђе и прибор: Pb (0,1-10) mg/l Cd (0,02-1)mg/l Cr (0,1-3) mg/l Емајлирано посуђе и прибор: Pb (0,1-10) mg/l Cd (0,02-1) mg/l Cr (0,1-3) mg/l Стаклено посуђе и амбалажа од стакла: Pb (0,1-10) mg/l Cd (0,02-1) mg/l Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала: Pb (0,1-10) mg/l Cd (0,02-1) mg/l Cr (0,1-3) mg/l Zn (0,1-100) mg/l As (0,001-0,5) mg/l Hg (0,001-0,05) mg/l	HDMI-321

Место испитивања: у лабораторији(Одељење санитарне хемије и екотоксикологије, б. октобра 9, Панчево) и на терену				
Физичка и хемијска испитивања: 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.	Ваздух Амбијентални ваздух аутоматска континуална мерања	Одређивање азотових оксида (NO _x) и амонијака (NH ₃) аутоматским анализатором (хемилуминисценција)	(0-1,0) ppm	HDMI-215
		Одређивање концентрације бензена аутоматско узорковање пумпом са гасном хроматографијом (техника GC/FID)	(0-50) µg/m ³	SRPS EN 14662-3:2017
		Одређивање толуена, етилбензена и ксилена (o-, m-, p-) аутоматским узорковањем пумпом са гасном хроматографијом (техника GC/FID)	(0-500) µg/m ³	HDMI-213
		Одређивање суспендованих честица PM ₁₀ и PM _{2,5} аутоматским анализатором (orthogonal light scattering)	(0-1000) µg/m ³ за 24h (0-10000) µg/m ³ за 1h	SRPS EN 16450:2017
	Амбијентални ваздух	Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM ₁₀ и PM _{2,5} масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)	(1-200) µg/m ³	SRPS EN 12341:2015
2.	Отпадни гас	Мерење брзине и запреминског протока струјања гасова у каналима	(3-50) m/s	SRPS ISO 10780:2010 ⁽¹⁾
		Одређивање масене концентрације сумпордиоксида (NDIR)	(4,6 – 5148) mg/m ³	SRPS ISO 7935:2010 ⁽¹⁾
		Одређивање масене концентрације азотових оксида (NO _x) –Референтна метода: хемилуминисценција	(0,2 – 3075) mg/m ³	SRPS EN 14792:2017 ⁽¹⁾
		Одређивање масене концентрације угљенмоноксида (CO) – Референтна метода: недисперзивна инфрацрвена спектрометрија	(1 – 3750) mg/m ³	SRPS EN 15058:2017 ⁽¹⁾

Место испитивања: у лабораторији(Одељење санитарне хемије и екотоксикологије, 6. октобра 9, Панчево) и на терену				
Физичка и хемијска испитивања: 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.	Отпадни гас (наставак)	Одређивање угљен моноксида, угљендиоксида и кисеоника – Карактеристике перформанси и калибрација аутоматизованих мерних система	O ₂ : (0,11-25) vol % CO: (1 – 3750) mg/m ³ CO ₂ : (0,01-20) vol %	SRPS ISO 12039: 2021 ⁽¹⁾
		Одређивање водене паре у вентилационим отворима (гравиметрија)	(29-250) g/m ³ (4-40) vol %	SRPS EN 14790:2017 ⁽¹⁾
		Одређивање садржаја укупних прашкастих материја из стационарних извора емисије за ниске концентрације (гравиметрија)	(1-50) mg/m ³	ISO 12141:2002 ⁽¹⁾
		Одређивање садржаја укупних прашкастих материја из стационарних извора емисије за високе концентрације (гравиметрија)	(20-1000) mg/m ³	SRPS ISO 9096:2019
		Одређивање димног броја из стационарних извора (мануелно)	0-9	SRPS B.H8.270:1968 ⁽¹⁾ „повучен“
		Одређивање укупног органског угљеника (ТОС) из стационарних извора емисије(FIDдетекција)	(2-1000) mg/m ³	SRPS EN 12619:2013 ⁽¹⁾
		Одређивање запреминске концентрације кисеоника (O ₂) – стандардна референтна метода: парамагнетизам	(3 – 21) %	SRPS EN 14789:2017 ⁽¹⁾
		Одређивање прашине у опсегу ниских масених концентрација(гравиметрија)	(0,5 – 50) mg/m ³	SRPS EN 13284- 1:2017 ⁽¹⁾

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

Место испитивања: у лабораторији (Одељење хигијене); 6. октобра 9 и на терену				
Биолошка испитивања: ваздух				
1.	Амбијентални ваздух	Узорковање и анализа лебдећих честица полена у ваздуху и гљивичних спора за алергијске мреже		SRPS EN 16868:2019

Место испитивања: на терену				
Физичка и хемијска 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 Базенске воде	Одређивање садржаја резидуланог хлора (компараторски)	(0,05-1) mg/L	DMI-004
		Метода одређивања резидуалног хлора на терену (фотометрија)	(0,02-6) mg/L	DMI-004
	Воде за пиће Подземне воде Површинске воде Отпадне воде Базенске воде	Одређивање температуре воде	0-100 °C	SRPS H.Z.1.106:1970
	Вода (наставак) Површинске воде Отпадне воде	Одређивање рН вредности (електрохемија)	(2-12)	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометрија)	(1-20000) µS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање садржаја растворног кисеоника (електрохемија)	(0,2-20) mg/L	DMI-010
		Метода одређивања засићености кисеоника на терену (електрохемија)	(0-500) %	DMI-010
2.	Амбијентални ваздух	Одређивање температуре	-10 °C до +50 °C	DMI-003
		Одређивање барометарског притиска	300-1200 hPa	DMI-009

Место испитивања: на терену*				
Испитивање буке: у животној средини				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Животна средина	Одређивање нивоа буке	(20-130) dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне микробиологије), 6. октобра 9				
Микробиолошка испитивања: воде, хране, козметичких производа, хемијских средстава и узорак са површине				
Р. В.	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 Подземне воде	Доказивање укупних колиформних бактерија (MPN метода)		Приручник ¹⁾ део 2а, метода 1.2.1
		Доказивање фекалних колиформних бактерија (MPN метода)		Приручник ¹⁾ део 2а, метода 1.2.2
		Доказивање <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (квалитативна метода)		Приручник ¹⁾ део 2а, метода 6.1.1
		Доказивање фекалних стрептокока (квалитативна метода)		MDMI-004
		Доказивање <i>Proteus</i> врста (квалитативна метода)		Приручник ¹⁾ део 2, метода 4.1
		Доказивање сулфиторедукујућих спорогених анаероба (MPN метода)		Приручник ¹⁾ део 2а, метода 5.1.1
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока – Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
	Воде за пиће Природне воде Подземне воде Базенске воде	Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне микробиологије), 6. октобра 9				
Микробиолошка испитивања: воде, хране, козметичких производа, хемијских средстава и узорака са површине				
Р. В.	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 Површинске воде Отпадне воде Базенске воде	Пребројавање <i>Escherichia coli</i> колиформних бактерија део 2: MPN метода		SRPS EN ISO 9308-2:2015
	Воде за пиће Природне воде Подземне воде Површинске воде Отпадне воде Базенске воде	Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем уподлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
	Површинске воде Отпадне воде	Испитивање фекалног стрептокока методом дефинисаног субстрата (IDEXX Enterolert-E)		MDMI-008
2.	Храна, дијететски производи	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-Д-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 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 одређивање броја микроорганизама - Део 2: Бројање колонија на 30°C техником инокулације на површини		SRPS EN ISO 4833-2:2014 SRPS EN ISO 4833-2:2014/A1:2022

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне микробиологије), 6. октобра 9				
Микробиолошка испитивања: воде, хране, козметичких производа, хемијских средстава и узорака са површине				
Р. В.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна, дијететски производи (наставак)	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		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		SRPSENISO 11290-1:2017.
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp</i> -Део 2: Метода одређивања броја		SRPSENISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> -Техника бројања колонија на 30°C		SRPSENISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPSISO 21527-1:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом или једнаком од 0,95		SRPSISO 21527-2:2011
3.	Узорци са површина у зони производње хране и руковања храном	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPSENISO 21528-2:2017
		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

Место испитивања: лабораторија (Одељење санитарне микробиологије), 6. октобра 9				
Микробиолошка испитивања: воде, хране, козметичких производа, хемијских средстава и узорака са површине				
Р. В.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Козметички производи	Откривање <i>Escherichia coli</i> (квалитативна метода)		SRPS EN ISO 21150:2016 SRPS EN ISO 21150:2016 /A1:2022
		Откривање <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (квалитативна метода)		SRPS EN ISO 22717:2016 SRPS EN ISO 22717:2016 /A1:2022
5.	Стаклено посуђе и амбалажа од стакла Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала	Иzolација и идентификација коагулаза позитивних стафилокока (квалитативна метода)		MDMI-002
		Иzolација и идентификација <i>Escherichia coli</i> (квалитативна метода)		MDMI-010
		Иzolација и идентификација <i>Proteus</i> врста (квалитативна метода)		MDMI-012
		Одређивање укупног броја мезофилних аеробних бактерија и укупног броја квасаца и спора плесни		MDMI-013

Узорковање				
Р. Б.	Предметузорковањам атеријал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ	
1.	Вода Вода за пиће Базенска вода	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:-2022 SRPS EN ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-5:2008	
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458: 2009	
	Површинска вода	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања у циљу класификације воде према намени и степену чистоће	SRPS ISO 5667-4:2019 (изузев тачака 13, 14, 15 и 16) SRPS EN ISO 5667-1:2022 SRPS EN ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-6:2017 (изузев тачака 7.6 и 9.2)	
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања у циљу класификације воде према намени и степену чистоће	SRPS EN ISO 19458:2009	
	Подземна вода	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-11:2019 (изузев тачака 5.3.2.2-5.3.2.7 и 6.3) SRPS EN ISO 5667-1:-2022 SRPS EN ISO 5667-3:2018	
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458:2009	
	Отпадна вода	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-3:2018 SRPS ISO 5667-10:-2022 (изузев тачке 7.2.2)	
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458:2009	
	2.	Храна Дијететски производи	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	Правилник ⁹⁾
		Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	Правилник ¹⁾
Узимање узорака за микробиолошка испитивања			Упутство ¹⁾	
Појединачни и целодневни оброци	Узимање узорака за испитивање енергетске вредности	DMU-005		

Узорковање			
Р. Б.	Предметузорковањам атеријал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
3.	Узорци са површина у контакту са храном	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS ISO 18593:2018
4.	Амбијентални ваздух	Узорковање гасовитих једињења у течном медијуму	UP-26
		Узорковање чађи и суспендованих честица на филтру	UP-26
		Узорковање гасовитих једињења (VOC)	UP-26
	Амбијентални ваздух – таложне материје	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	UP-26

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹⁾	Правилник о методама физичких и хемијских анализа контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзосмрзнутих теста, „Сл.Лист СФРЈ“ бр. 74/88.
Правилник ²⁾	Правилник о методама за физичко-хемијска испитивања воде, „Сл. Лист СФРЈ“ бр. 42/66.
Правилник ³⁾	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и немаетала у средставима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, „Сл. лист СФРЈ“ бр.46/1983.
Правилник ⁵⁾	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 здравственој исправности дијететских производа („Сл. гласник РС“ бр.45/2010, 27/2011,50/2012, 21/2015, 75/2015, 7/2017 и 103/2018 - др. Правилник)
Приручник ¹⁾	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности. НИП Привредни преглед, С333 - Београд 1990.
Приручник ²⁾	Стандардне методе за физичко-хемијско и бактериолошко испитивање воде, Библиотека савезног завода за здравствену заштиту, Београд, 1962.
Упутство ¹⁾	Упутство о начину узимања узорака за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 60/78.
SMEWW ^{20th}	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20 th Edition; APHA 1015 Fifteenth Street. NW Washington, DC 20005-2605
WTW Test	WTW photoLab® S12, Analysis specifications for the available test kits, Operating manual, ba75433e08 02/2014
DMU-005	Упутство за узорковање obroka за контролу енергетске вредности на основу: <ul style="list-style-type: none"> - Правилника о ближим условима и начину остваривања исхране деце у предшколској установи Сл.гласник РС 39/2018 - Правилника о ближим условима за организовање, остваривање и праћење исхране ученика у основној школи Сл.гласник РС 68/2018 - Правилника о стандардима квалитета исхране ученика и студената, „Сл. гласник РС“ бр. 67/2011); - За остале ресторане друштвене исхране (раднички, хотелски итд) поступак је истина основу добре праксе и препорука Светске здравствене организације.
HDMI-003	HACH Model 2100AN LABORATORY TURBIDIMETER; Instruction Manual For Use With Software Version 1; Hach Company, 1993-1996.
HDMI-004	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд 1990., метода Р-V-32А Нитрити, метода А Колориметријски са сулфанилном киселином
HDMI-005	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд 1990., метода Р-V-31с Нитрати, метода С: UV спектрофотометријски
HDMI-009	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд 1990., метода Р-IV-9а Потрошња калијумперманганата кувањем у киселој средини по Кубел-Тиеману (Kubel-Tiemann)
HDMI-012	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд 1990., метода Р-IV-7 Укупни остатак посл испарења на 105°C гравиметријски
HDMI-010	SRPS ISO 9297:1997 и SRPS ISO 9297/1:2007 Квалитет воде: Одређивање садржаја хлорида; Титрација сребро-нитратом уз хроматни индикатор (Метода по Мору (Mohr)), метода проширена у делу подручје примене

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
HDMI-011	WTW inoLab Cond 720 Instructions for use, WTW GmbH Weilheim 2004
HDMI-017	APHA 3500-Fe. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Edition; APHA 1015 Fifteenth Street NW Washington, DC 20005-2605.
HDMI-018	APHA 3500-Mn. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20 th Edition, APHA 1015 Fifteenth Street NW Washington DC, 20005-2605.
HDMI-029	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд 1990., метода P-V-2/В Амонијум, метода В спектрофотометријски са Неслеровим реагентом (Nessler)
HDMI-032	US EPA METHOD 351.3 Nitrogen, Kjeldahl , Total (Editorial Revision 1974, 1978) Enviromental Sampling and Analysis, Lab Manual, Maria Csuros, Lewis Publisher, New York. Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, НИП Привредни преглед, СЗЗЗ, Београд, 1990., метода P-V-6/А.
HDMI-034	EPA Method 1664, n-Heksane Extractible material (HEM, Oil and Grease)and Silica Gel treated n-Hexane Extractable Material (SGT-HEM; Non-polar material) byExtraction and Gravimetry.
HDMI-035	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, НИП Привредни преглед, СЗЗЗ, Београд, 1990, метода P-IV-12 Кисеоник, метода А титриметријски по Винклеру (Винклер), вредност засићења кисеоником
HDMI-111	SRPS ISO 1871:1992 Пољопривредно-прехранбени производи, општа упутства за одређивање азота по Кјелдалу (<i>Kjeldahl</i>); SRPS ISO 937:1992 Одређивање садржаја азота, референтна метода; 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 о методама узимања узорака и методама вршења хемијских анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем производа, кекса и производа сродних кексу, „Службени лист СФРЈ“ бр.41/87; Упутство произвођача за руковање опремом – аутоматски систем за дестилацију воденом паром, VAP 30, Gerhard iKjeltec II Digesticion Sistem, Tecator 1015 DS 20.
HDMI-130	Хигијена и медицинска екологија, Завод за здравствену заштиту Босне и Херцеговине, Сарајево; Медицинска дијететика, проф. др Божидар Симић, Наука Београд, 1998.
HDMI-131	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.41/87; 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; URO-014 Електронска прецизна вага ТЕНТНИСА ТИР-ЕТ-1111 Упутство за рад.
HDMI-151	SRPS H:E8.026:1990 Површински активне материје, Одређивање рН вредности у воденим растворима, потенциометријска метода, Савезни завод за стандардизацију, 1990; Оригинално упутство произвођача Metrohm 744 pH meter, Istructions for User 8.744.1003, Metrohm Ion Analysis 1995.
HDMI-152	Сопствена метода – Одређивање садржаја површински активних материја у детерђентима и другим средствима за одржавање чистоће у домаћинству (документована метода лабораторије)
HDMI-163	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Варас, С. Шилер, Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Београд 1983., стр 98, 476 и 492; SRPS ISO 1443:1992 Месо и производи од меса, Одређивање садржаја укупне масти 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 о методама вршења хемијских анализа и суперанализа производа од меса, масти и уља, „Сл.Лист СФРЈ“ бр. 25/73.

Референтни документ	Референца / назив методиспитивања
HDMI-164	J. Трајковић, М.Мирић, Ј.Варас, С.Шилер, Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1983; Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл.ЛистСФРЈ“ бр. 74/88; Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа.
HDMI-167	J. Трајковић, М.Мирић, Ј.Варас, С.Шилер, Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1983- страна13
HDMI-168	J. Трајковић, М.Мирић, Ј.Варас, С.Шилер, Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 1983 – страна29,321
HDMI-201	APHA ISC42602-03-73Т (модификована у делу узорковања).
HDMI-202	APHA ISC42604-01-72Т (модификована у делу узорковања).
HDMI-203	ASTM D4096-91 (модификована у делу узорковања и припреме узорка).
HDMI-204	Method TO-17 Compendium of Methods for the Determination of Toxic Organic Compounds in Ambient Air-Second Edition (EPA/625/P-96/01) (модификована у делу узорковања).
HDMI-206	Смернице Савеза друштва за чистоћу ваздуха Југославије 202, донета на основу британског Националног Стандарда BS 1747, Part. 2, 1969. год, а у складу са тачком 1.2
HDMI-207	SRPS ISO 6767:1997: Ваздухамбијента – Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида – Метода са тетраклормеркуратом и параросанилином (модификована у делу узорковања)
HDMI-208	Handbook of Air Pollution Analysis, Chapman, and Hall London first edition 1977, pg. 255.
HDMI-209	Handbook of Air Pollution Analysis, Chapman, and Hall London first edition 1977, pg. 395.
HDMI-210	Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1989.
HDMI-211	Instruction Manual for use Multicomponent FT-IR Gas Analyzer DX-4000, Gasmel Technologies Oy, Finland.
HDMI-212	Приручник за комуналну хигијену, Проф. др. Сергеј Рамзин и сарадници; Медицинска књига Београд-Загреб, 1966
HDMI-213	SRPS EN 14662-3:Квалитет ваздуха амбијента–Стандардна метода за одређивање концентрације бензена – Део 3: Аутоматско узорковање пумпом са гасномхроматографијом, проширена у делу подручје примене
HDMI-214	APHA ISC43091-01-70Т (модификована у делу узорковања). Methods of air sampling and analysis, James P.Lodge, method 118, page 285
HDMI-215	SRPS EN 14211:2013 Ваздух амбијента — Стандардна метода за мерење концентрације азот-диоксида и азот-монооксида хемилуминисценцијом проширена у делу подручје примене
HDMI-317	APHA 3500-K Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 20th edition; APHA 1015 Fifteenth Street 1998; Оригинално упутство произвођача опреме атомско апсорпционог спектрофотометра GBC Scientific equipment.
HDMI-318	APHA 3500-Na Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 20th edition; APHA 1015 Fifteenth Street 1998; Оригинално упутство произвођача опреме атомско апсорпционог спектрофотометра GBC Scientific equipment.
HDMI-321	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, „Службени листСФРЈ“бр. 26/83;61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/2019 – др.правилник и 78/2019 – др.правилник). Према оригиналном упутству произвођача опреме атомско апсорпционог спектрофотометра GBC Scientific equipment.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
HDMI-322	AA Hydride System HG3000, EHG3000 and MC3000 Operation and Service Manual. Припрема узорка SRPS EN ISO 11969:2009
HDMI-323	SRPS EN 14902:2008 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање олова, кадмијума, арсена и никла у фракцијама PM10 суспендованих честица; Оригинално упутство произвођача опреме атомско апсорпционог спектрофотометра GBC Scientific equipment- AA Hydride System HG 3000, EHG300 and MC3000 Operation and Service Manual.
HDMI-325	Према оригиналном упутству произвођача опреме AA Hydride System HG3000, EHG3000 and MC3000 Operation and Service Manuel. Припрема узорка SRPS EN 14902:2008
HDMI-326	Према оригиналном упутству произвођача опреме AA Hydride System HG3000, EHG3000 and MC3000 Operation and Service Manuel. Припрема узорка Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, НИП Привредни преглед, С333, Београд, 1990, метода Р-V-51/А
HDMI -333	SRPS EN ISO 9377-2:2009: Квалитет воде – Одређивање угљоводоничног индекса – Део 2: Метода гасне хроматографије након екстракције растварачем (модификација у делу припреме узорка)
HDMI -334	Извор методе: SRPS EN ISO 17294-2:2017 Квалитет воде – Примена масене спектрометрије са индукованом куплованом плазмом (ICP-MS) – Део 2: Одређивање одабраних елемената укључујући изотопе уранијума – проширено подручје примене на таложне материје (одређивање метала – цинк, олово, кадмијум, никл и арсен у таложним материјама из амбијенталног ваздуха)
MDMI-002	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и немаетала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава „Сл. Лист СФРЈ“ бр.46/1983. Модификована у делу припреме узорака и проширена у делу подручје примене. Припрема узорака према: European Pharmacopoeia 7.0, vol I, method 2.6.12, pg 163
MDMI-010	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине оксичних метала и немаетала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава „Сл. лист СФРЈ“ бр.46/1983. Модификована у делу припреме узорака и проширена у делу подручја примене. Припрема узорака према: European Pharmacopoeia 7.0, vol I, method 2.6.12, pg 163
MDMI-012	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и немаетала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава „Сл. лист СФРЈ“ бр.46/1983. Модификована у делу припреме узорака и проширена у делу подручје примене. Припрема узорака према: European Pharmacopoeia 7.0, vol I, method 2.6.12, pg 163
MDMI-013	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и немаетала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава „Сл. лист СФРЈ“ бр.46/1983. Модификована у делу припреме узорака и проширена у делу подручје примене. Припрема узорака према: European Pharmacopoeia 7.0, vol I, method 2.6.12, pg 163
MDMI-004	Приручник ¹⁾ метода 3.1.1, модификована у делу претходни оглед: подлоге.
MDMI-008	Упутство произвођача потрошног материјала, тестова и опреме IDEXX laboratories, Inc. USA
UP-26	Упутство за узорковање и руковање узорцима амбијенталног ваздуха на основу: – Б.Рамзин Приручник за комуналну хигијену, Медицинска књига Београд-Загреб 1966. – R.Perry, R.J.Young Handbook of Air Pollution Analysis, Chapman and Hall, London 1977.
DMI-003	World Meteorological Organization (WMO). Guide to Instruments and Methods of Observation. WMO, No8, 2014 edition, updated in 2017, Geneva, 2014

Референтни документ	Референца / назив методеиспитивања
DMI-004	US EPA method 334.0 "Determination of Residual Chlorine in Drinking Water Using An On-Line Chlorine Analyzer", новембар 2009. Оригинално упутство произвођача опреме Ловибонд. Оригинално упутство произвођача опреме „Lovibond Photometer-System“ MD 100 (ДПД метода)
DMI-009	Упутство за употребу уређаја TESTO 511
DMI-010	Упутство за руковање мултипараметарским мерачем (EUTECH INSTRUMENTS Cyberscan Series 600 Waterproof Portable Meter Model: PCD 650) Упутство за руковање Мултипараметарским мерачем са GPS HI 9828

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-229**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-229

Акредитација важи до / 31.03.2024.
Accreditation expiry date

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара