



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

PROFI LAB DOO BEOGRAD
Laboratorija za ispitivanje
Beograd, Vele Nigrinove 1

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, хемијска и механичка испитивање текстила, тканине, предива и одеће / *Physical, chemical and mechanical testing of textile, yarn and clothing;*
- Физичка и механичка испитивања гумених производа (гума и производи од гуме) / *Physical and mechanical testing of rubber products (rubber and rubber products)*
- Физичка, хемијска и механичка испитивања коже и производа од коже / *Physical, chemical and mechanical testing of leather and leather products;*
- Физичка, хемијска и механичка испитивања личне заштитне опреме (радна, заштитна и безбедносна обуће; заштитне рукавице, заштитна одећа) / *Physical, chemical and mechanical testing of personal protective equipment (work, protective and safety footwear, protective gloves, protective clothing);*
- Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (детерџенти, средстава за одржавање чистоће у домаћинству, средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, мирисне материје, есенцијелна уља, посуђе, прибор, амбалажа и уређаји, дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади, накит, дуванске прерађевине, папир и картон) / *Physical and chemical testing of items of general use (detergents, household hygiene products, personal hygiene products, cosmetic, fragrances, essential oils, kitchenware, utensils, packaging material, toys, jewelry, tobacco products, paper and cardboard);*
- Физичка, хемијска, биолошка и микробиолошка испитивања хране, сензорска испитивања вина / *Physical, chemical, biological and microbiological testing of food, sensory testing of wine;*
- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања воде / *Physical, chemical and microbiological testing of water;*
- Хемијска и физичка испитивања отпада / *chemical and physical testing of waste;*
- Хемијска и физичка испитивања земљишта / *chemical and physical testing of soil;*
- Хемијска и физичка испитивања угља и чврстих биогорива / *chemical and physical testing of coal and solid biofuels;*
- Одређивање нивоа буке у животној средини / *measurement of noise levels in living environment;*
- Микробиолошка испитивања средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и узорака са површина / *microbiological testing of personal hygiene products, cosmetics and swabs;*
- Узорковање површина у контакту са храном и узорковање вина / *Sampling of food contact surfaces and sampling of wine;*
- Узорковање отпада / *Sampling of waste;*
- Узорковање воде / *Sampling of water.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Комбиновани фиксни и флексибилни обим акредитације

Место испитивања: лабораторија ((Београд, Веле Нигринове 1)				
Хемијска (аналитичка) испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна биљног и животињског порекла	Одређивање резидуа пестицида (гасна и течна хроматографија са различитим детекторима)		ИHM 45 ИHM 111 ИHM 138 ИHM 173 ИHM 194 ИHM 241 ИHM 245 ИHM 258 ИHM 286
2.	Храна биљног и животињског порекла и храна за животиње	Одређивање микотоксина и биљних токсина (течна хроматографија са различитим детекторима)		SRPS ISO 8128-1 ИHM 191 ИHM 217 ИHM 221 ИHM 247 ИHM 308 ИHM 320

Флексибилност је дозвољена унутар "предмета испитивања/материјала/производа", „карактеристике која се испитује/мери“ и „референтног документа“.

Листа акредитованих активности у флексибилном подручју је доступна на сајту акредитоване лабораторије www.profilab.rs

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна	Одређивање арсена, кадмијума и олова после дигестије под притиском (ICP MS)	Храна: Cd: мин. 0,01 mg/kg Pb: мин. 0,02mg/kg As: мин. 0,02 mg/kg Вино, воћни сокови, реконституисани концентровани воћни сокови и воћни нектари, сокови за бебе, каше за бебе, формуле за одојчад, млеко Cd : мин. 0,002mg/kg Pb : мин. 0,004mg/kg As: мин. 0,004mg/kg Уља и масти биљног и животињског порекла Cd : мин. 0,02mg/kg Pb : мин. 0,04mg/kg As : мин. 0,04mg/kg	SRPS EN 15763:2012 SRPS EN 13805:2015
		Одређивање Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Tl, U и Zn после дигестије под притиском (ICP MS)	Ag : мин. 0,005mg/kg As: мин. 0,005mg/kg Cd : мин. 0,005mg/kg Co : мин. 0,005mg/kg Cr: мин. 0,050mg/kg Cu : мин. 0,050mg/kg Mn: мин. 0,02mg/kg Mo : мин. 0,02mg/kg Ni : мин. 0,050mg/kg Pb: мин. 0,010mg/kg Se : мин. 0,010mg/kg Tl: мин. 0,005mg/kg U : мин. 0,005mg/kg Zn: мин. 0,5mg/kg	SRPS EN 17851:2023 SRPS EN 13805:2015
	Храна у лименој амбалажи	Одређивање калаја после дигестије под притиском (ICP MS)	мин. 0,25mg/kg	SRPS EN 15765:2012 SRPS EN 13805:2015

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак	Одређивање садржаја живе (термална декомпозиција, амалгамирање, ААС)	Кафа, какао производи, чоколадни производи и производи слични чоколади, крем производи, бомбонски производи, фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи, супе и додаци јелима, хмељ и производи од хмеља, сувопечени плодови адитиви за храну, ароме за храну Hg: (0,003- 2,0) mg/kg Чај, биљни чај и њихови производи, зачини и мешавине зачина, жита, Hg: (0,003-0,10) mg/kg Освежавајућа безалкохолна пића, дијететски производи- дечија храна Hg: (0,003-0,01) mg/kg Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни сокови у праху, воћни нектари и сродни производи, вино Hg: (0,003-0,02) mg/kg Дијететски производи- додаци исхрани, прехрамбени ензими Hg: (0,003-0,2) mg/kg Млински и пекарски производи и тестенине, брзо смрзнута теста скроб и производи од скроба Hg: (0,003-0,06) mg/kg Воће, поврће и њихови производи Hg: (0,003-0,04) mg/kg Пекарски квасац Hg: (0,003-0,05) mg/kg Печурке Hg: (0,003-1,0) mg/kg Риба и морски плодови Hg: (0,003-2,0) mg/kg Месо и производи од меса Hg: (0,003-0,30) mg/kg	ИHM 63

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак	Одређивање Hg после дигестије под притиском (ICP MS)	Hg: мин. 0,0025mg/kg	SRPS EN 15763:2012 SRPS EN 13805:2015
		Одређивање Al после дигестије под притиском (ICP MS)	Al: мин. 1,0mg/kg	SRPS EN 17264:2019 SRPS EN 13805:2015
		Одређивање калцијума, бакра, гвожђа, магнезијума, мангана, фосфора, калијума, натријума, сумпора и цинка (ICP OES)	Ca: мин. 70 mg/kg Mg: мин. 45 mg/kg K: мин. 605 mg/kg Na: мин. 11 mg/kg Cu: мин. 0,25mg/kg Fe: мин. 0,25mg/kg Mn: мин. 0,25mg/kg Zn: мин. 0,25 mg/kg S: мин. 0,25mg/kg P: мин. 0,24mg/kg	SRPS EN 16943:2017 SRPS EN 13805:2015
		Одређивање азота методом по Кјелдалу	мин.0,5 g/100g	SRPS ISO 1871:2013
		Одређивање садржаја укупне масти микроталасном екстракцијом (гравиметрија)	мин.0,1 %(м/м)	IHM 305
		Одређивање садржаја укупних хранљивих влакана (ензиматска гравиметрија)	мин.0,01 %(м/м)	AOAC method 985.29
	Какао и чоколадни производи, бомбонски производи, кекси и сродни производи Млеко и млечни производи Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, реконституисани концентровани воћни сокови, воћни нектари, освежавајућа безалкохолна пића Вино, алкохолна пића Мед Шећер и и сродни производи Дијететски производи	Одређивање садржаја шећера: фруктоза, глукоза, сахароза, лактоза, малтоза (HPLC-RID)	мин. 1 g/kg	IHM 306

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Житарице и производи Језгасто воће Уљарице Сушено воће Зачини	Одређивање садржаја укупних афлатоксина (B1+B2+G1+G2) (ELISA)	(5 – 50) µg/kg	ИHM 102
		Одређивање садржаја афлатоксина B1 (ELISA)	(1 – 8) µg/kg	ИHM 103
	Храна	Одређивање садржаја укупних афлатоксина (B1+B2+G1+G2) (ELISA)	мин. 1,75 µg/kg	ИHM 317
	Дијететске намирнице и сировине за њих и друге намирнице уобичајеног састава	Одређивање садржаја глутена (ELISA)	(5,0 – 80) mg/kg	ИHM 109
	Прехрамбени производи	Одређивање алергена – лешник (ELISA)	мин. 1mg/kg	ИHM 279
		Одређивање алергена – кикирики (ELISA)	мин. 1mg/kg	ИHM 290
		Одређивање алергена – бадем (ELISA)	мин. 1mg/kg	ИHM 283
		Одређивање алергена – пистаћи (ELISA)	мин. 1 mg/kg	ИHM 316
		Одређивање алергена – орах (ELISA)	мин. 2,5mg/kg	ИHM 282
		Одређивање алергена – соја (ELISA)	мин. 1mg/kg	ИHM 219
		Одређивање алергена – јаја (ELISA)	мин. 1mg/kg	ИHM 265
		Одређивање алергена – јаја (ELISA)	мин. 2,5 mg/kg	ИHM 315
		Одређивање алергена – млеко (ELISA)	мин. 2,5mg/kg	ИHM 268
		Одређивање алергена – млеко (ELISA)	мин. 2,5mg/kg	ИHM 314
Одређивање алергена – слачица (ELISA)		мин. 0,5mg/kg	ИHM 239	
Одређивање алергена – љускари (ELISA)		мин. 10 mg/kg	ИHM 269	
Одређивање алергена – сусам (ELISA)	мин. 2,5mg/kg	ИHM 277		

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Месо и производи од меса	Одређивање садржаја нитрита (UV-VIS спектрофотометрија)	мин. 2 mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање укупног сумпор-диоксида (волуметрија)	мин. 3mg/kg	IHM 90
		Одређивање садржаја укупног фосфора (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,05 – 0,6) % (m/m)	SRPS ISO 13730:1999
		Одређивање садржаја хидроксипролина (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,04 – 0,5) % (m/m)	SRPS ISO 3496:2002
		Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	мин.0,1 g/100g	SRPS ISO 1443:1992
	Риба и производи од рибе	Одређивање садржаја хистамина (HPLC-DAD)	(25-500) mg/kg	SRPS EN ISO 19343:2017
		Одређивање масе меса у конзервама рибе (гравиметрија)		IHM 289
		Одређивање садржаја воде у уљу у конзервама од меса рибе у уљу (мерењем запремине издвојеног уља)		IHM 291
	Риба	Одређивање хлорамфеникола (ELISA)	мин. 25 ng/kg	IHM 139
	Месо и производи од меса рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Јаја и производи од јаја Пекарски производи	Одређивање масе (гравиметрија)		IHM 296
	Чај	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 % (m/m)	SRPS ISO 1575:1995

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)					
Физичка и хемијска испитивања: хране					
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ	
1.	Храна Чај наставак	Одређивање губитка масе на 103°C (гравиметрија)	мин. 0,01 % (m/m)	SRPS ISO 1573:1995	
		Одређивање воденог екстракта (гравиметрија)	мин. 0,02 % (m/m)	SRPS ISO 9768:1995	
	Зачини и зачинске мешавине	Спектрофотометријско одређивање боје која се може екстраховати из паприке (UV-VIS спектрофотометрија)	мин. 25 ASTA- 4g/kg капсантина		SRPS EN ISO 7541:2020
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 % (m/m)		SRPS ISO 928:2001
		Одређивање пепела нерастворног у киселини (гравиметрија)	мин. 0,01 % (m/m)		SRPS ISO 930:2000
		Одређивање екстракта растворљивог у хладној води (гравиметрија)	мин. 0,05 % (m/m)		SRPS ISO 941:2001
		Одређивање пиперина (UV-VIS спектрофотометрија)	мин. 0,1 % (m/m)		ISO 5564:1982
		Какао и чоколадни производи, бомбонск и производи, кекси и сродни производи	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин. 0,01 % (m/m)	
	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)		мин. 0,1 % (m/m)		Правилник ⁴⁾ Метода 5
	Жита, млински и пекарски производи и тестенина	Одређивање садржаја пепела спаљивањем (гравиметрија)	мин. 0,01 % (m/m)		Правилник ⁹⁾ Метода I.10
		Одређивање количине пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (песка) (гравиметрија)	мин. 0,01 % (m/m)		Правилник ⁹⁾ Метода I.11
		Одређивање киселинског степенa (волуметрија)	мин. 0,1 ml 1M NaOH / 100g		Правилник ⁹⁾ Метода I.16
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин. 0,01 % (m/m)		Правилник ⁹⁾ Метода I.8

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи и тестенина Фини пекарски и снек производи Чоколадни производи и производи слични чоколадним и крем производи	Одређивање садржаја пуњења (надева) или прелива механичким одвајањем (гравиметрија)		ИHM 292
	Сирће	Одређивање количине укупних киселина (као сирћетна киселина) (волуметрија)	мин.0,6 g/L	Правилник ¹²⁾ Метода 5
	Кафа и производи од кафе	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	мин.0,05 % (m/m)	SRPS ISO 6673:2016
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин.0,01 % (m/m)	ИHM 31
		Одређивање екстрактивних материја (гравиметрија)	мин. 0,01 % (m/m)	ИHM 288
	Пекарски производи, фини пекарски производи, снек производи, кафа, дечија храна	Одређивање садржаја акриламида (LC-MS-MS)	мин 15 µg/kg	ИHM 09
	Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи, бомбонски производи, фини пекарски производи	Одређивање укупне масти по Сокслету (гравиметрија)	мин.0,1 g/100g	Правилник ⁴⁾ метода 9

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)					
Физичка и хемијска испитивања: хране					
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ	
1.	Храна <i>наставак</i> Какао производи, производи слични чоколадним, крем производи, бомбонски производи, кекс и производи сродни кексу, жита за доручак, снек производи и посластичарски производи	Одређивање шећера по Luff-Schoorl-у (волуметрија)	мин.0,5 g/100g	Правилник ⁴⁾ метода 12	
		Какао производи, чоколаде, производи слични чоколади, крем производи	Одређивање садржаја теобромина (UV-VIS спектрофотометрија)	мин.0,06 % (m/m)	Правилник ⁴⁾ Метода 17
		Јестива уља, масти биљног порекла, мајонез и сродни производи	Одређивање садржаја укупне масти у мајонезу и сродним производима (гравиметрија)	мин.0,1 g/100g	SRPS Е.К8.050:1997
			Одређивање метилестара масних киселина - гасна хроматографија (GC-FID)	мин. 0,05 g/100g	SRPS EN ISO 12966-1:2015
		Уља и масти	Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	мин. 150 mg KOH/g	SRPS EN ISO 3657:2020
			Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	мин. 0,01% (m/m)	SRPS EN ISO 660:2021
			Одређивање пероксидног броја (јодомерија)	мин. 0,5mmol O ₂ /kg	SRPS EN ISO 3960:2017
			Одређивање садржаја воде методом по Карл Фишеру (волуметријска титрација)	мин. 0,01% (m/m)	IHM 141
			Одређивање јодног броја (волуметрија)	мин. 0,6gI ₂ /100g	SRPS EN ISO 3961:2019
		Одређивање садржаја неосапуњивих материја- Метода екстракције хексаном (гравиметрија)	мин. 0,5g/kg	SRPS EN ISO 18609:2012	

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Масти и уља биљног и животињског порекла Прерађена храна	Одређивање садржаја естарски везаних и слободних хлорпропандиола (2-МСПД и 3-МСПД), изражених као 2-МСПД и 3-МСПД и естарски везаног и слободног глицидола, израженог као глицидол (GC-MS)	мин 30 µg/kg	IHM 303
		Одређивање губитка масе након сушења (гравиметрија)	мин. 0,0025%	SRPS E.L8.016:1992
	Шећер	Одређивање редукованих шећера (волуметрија)	мин. 0,001%	SRPS E.L8.019:1992
		Одређивање боје шећера у раствору (UV-VIS спектрофотометрија)	мин 2. ICUMSA	SRPS E.L8.014:1992
		Одређивање поларизације (полариметрија)	макс.99,99°Z	SRPS E.L8.018:1992
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	SRPS EN 1132:2005
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0,1-70) %	SRPS ISO 2173:2007
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 % (m/m)	SRPS EN 1135:2005
		Одређивање киселости титрацијом (волуметрија)	мин. 0,01 g/100g	SRPS ISO 750:2003
		Одређивање садржаја етанола (GC-FID HSS)	(0,1-30) g/kg	IHM 208
		Одређивање садржаја 5-хидроксиметилфурфура-ла (UV-VIS спектрофотометрија)	мин. 4 mg/l	SRPS ISO 7466:2011
		Одређивање садржаја 5-хидроксиметилфурфурала (HPLC-DAD)	мин. 5 mg/l	IHM293
		Одређивање садржаја укупног сумпор-диоксида (волуметрија)	мин. 0,3 mg/kg	IHM 229

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Производи од воћа и поврћа наставак	Одређивање испарљивих киселина (волуметрија) Садржај конзерванаса: бензоева киселина, сорбинска киселина, метил-р-хидроксibenзоат, етил-р-хидроксibenзоат, пропил-р-хидроксibenзоат, бутил-р-хидроксibenзоат, изражено као -р-хидроксibenзоат (HPLC-DAD)	мин. 0,01 g/100g сорбинска киселина, бензоева киселина, метил-р-хидроксibenзоат, етил-р-хидроксibenзоат, пропил-р-хидроксibenзоат, бутил-р-хидроксibenзоат, изражено као -р-хидроксibenзоат мин.10 mg/kg	SRPS ISO 6632:2003 ИHM 264
	Воће, поврће и њихови производи	Одређивање шећера по Luff-Schoorl-у (волуметрија)	мин.0,5 g/100g	Правилник ⁷⁾ Метода 3
	Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, реконституисани концентровани воћни сокови, воћни нектари	Одређивање формолног броја (потенциометрија)	мин.0,5ml 0,1M NaOH/100ml	SRPS EN 1133:2005
	Производи биљног порекла	Одређивање резидуа кватернерних амонијумових једињења (BAC I DDAC) (UPLC-MS/MS) Листа 6	мин 0,01 mg/kg	ИHM 309
	Уља и масти Димљено месо и димљени производи од меса Димљено месо рибе и димљени производи рибарства Сушени зачини Сушено ароматично биље Какао зрно и производи од какао зрна Додаци исхрани	Одређивање PАН (GC-MS-MS) Листа 1	мин 0,5µg/kg сума: мин 2 µg/kg зачини и додаци исхрани: мин 2,5µg/kg сума: мин 10 µg/kg	ИHM 193

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Дечија храна	Одређивање РАН (Benz[a]anthracene, Crysene, Benzo[b]fluoranthene i Benzo[a]pyrene) (GC-MS-MS)	мин. 0,5µg/kg	ИHM 311
	Млеко	Одређивање млечне масти методом по Gerberu (ацидобутирометрија)	(0,1 – 7,0) % (m/m)	Правилник ¹⁾ Метода I.3
	Сир	Одређивање млечне масти методом по Gerberu (ацидобутирометрија)	(0,05 – 40,0) % (m/m)	Правилник ¹⁾ Метода VI.2
	Млеко у праху	Одређивање титрационе киселости (волуметрија)	мин. 0,1 ml	SRPS ISO 6091:2014
	Сладолед	Одређивање млечне масти методом по Gerberu (ацидобутирометрија)	(0,1 – 12,0) % (m/m)	ИHM 180
	Млеко и млечни производи	Одређивање садржаја афлатоксина М1 (ELISA)	мин. 0,00625 µg/kg	ИHM 81
	Кухињска со	Одређивање садржаја јодида (волуметрија)	мин. 0,55 mg/kg	ИHM 82
		Мерење рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	SRPS H.G8.079:1983
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(0,3-100) % (m/m)	SRPS H.G8.077:1983
	Додаци јелима, супе, чорбе	Садржај натријум глутамината (волуметрија)	мин. 0,2% (m/m)	SRPS E.Z8.018:1994
	Адитиви и ароме	Одређивање садржаја воде методом по Карл Фишеру (волуметријска титрација)	мин. 0,01% (m/m)	ИHM 141
	Ароме	Одређивање индекса рефракције ароме (рефрактометрија)	(1,3000-1,7000)	ИHM 266
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање кофеина, натријум-сахарина, ацесулфама-К, аспартама, сорбинске и бензоеве киселине (HPLC-DAD)	Натријум-бензоат: (4-300) mg/l Калијум-сорбат: (1-300) mg/l Кофенин: (0,5-250) mg/l Аспартам: (4-1000) mg/l Натријум-сахаринат: (2-400) mg/l Калијум-ацесулфам: (3- 400) mg/l	ИHM 05

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)					
Физичка и хемијска испитивања: хране					
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ	
1.	Храна Освежавајућа безалкохолна пића наставак	Одређивање садржаја етанола (GC-FID)	(0,01-0,5) % (v/v)	ИHM 166	
		Одређивање садржаја кинина (UV-VIS спектрофотометрија)	мин. 5,0 mg/L	ИHM 170	
	Јака алкохолна пића Пиво Вино	Одређивање садржаја алкохола (алкохолметар; дензитометрија / NIR)	(0-20) % (v/v) (35-65) % (v/v)	ИHM 54	
	Јака алкохолна пића и етил-алкохол, ферментисана рафинада	Одређивање садржаја метала (олова, арсена, калаја, цинка, гвожђа и бакра) (ICP-OES)	Pb: (0,10-1,0) mg/l As: (0,50-20,0) mg/l Sn: (0,50-20,0) mg/l Zn: (0,20-4,0) mg/l Fe: (0,50-60,0) mg/l Cu: (0,50-60,0) mg/l		ИHM 190
		Одређивање садржаја метанола (GC-FID)	мин. 5 g/hl a.a.	ИHM 06	
	Вина	Одређивање садржаја метанола (GC-FID)	мин. 30 mg/L	ИHM 07	
		Одређивање садржаја укупних киселина (волуметрија)	(3,00 - 15,00) g/l	OIV-MA-AS313-01 Приручник ⁸⁾	
		Одређивање садржаја испарљивих киселина (волуметрија)	(1,7 - 35,0) meq/l	OIV-MA-AS313-02 Приручник ⁸⁾	
		Одређивање садржаја укупног сумпор диоксида – брза метода (волуметрија)	(10 - 250) mg/l	OIV-MA-AS323-04A Приручник ⁸⁾	
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(1,0 - 4,0) g/l	OIV-MA-AS2-04 Приручник ⁸⁾	
		Одређивање садржаја редукујућих шећера (волуметрија)	(0,5 - 100,0) g/l	OIV-MA-AS311-01A Приручник ⁸⁾	
		Одређивање садржаја екстракта - укупни и екстракт без шећера	(15,0 - 120,0) g/l	ИHM 98	
		Одређивање диглукозид малвидола (квалитативно испитивање)	<15mg/l, >15mg/l	OIV-MA-AS315-03 Приручник ⁸⁾	
		Шира	Одређивање садржаја шећера (рефрактометрија)	(10,0 - 60,0) %	OIV-MA-AS2-02 Приручник ⁸⁾
	Одређивање садржаја укупних киселина (волуметрија)		(3,00 - 15,00) g/l	OIV-MA-AS313-01 Приручник ⁸⁾	

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње	Одређивање олова, кадмијума и арсена после дигестије под притиском (ICP MS)	Pb: мин. 0,02mg/kg Cd: мин. 0,01 mg/kg As: мин. 0,02 mg/kg	SRPS EN 17053:2018
		Одређивање садржаја укупне масти микроталасном екстракцијом (гравиметрија)	мин.0,1 %(м/м)	IHM 305
		Одређивање садржаја азота и израчунавање садржаја сирових протеина - Метода по Кјелдалу (волуметрија)	мин 0,2 % (м/м)	SRPS EN ISO 5983-1:2010
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	мин 0,1 g/kg	SRPS ISO 6492:2001
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	мин 0,01 % (м/м)	SRPS ISO 5984:2023
		Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	мин 0,01 % (м/м)	SRPS EN ISO 6496:2001

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Сензорска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Храна Вино	Одређивање сензорних карактеристика – мирис, укус, бистрина, боја		IHM 107

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, пређива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (<i>где је примењиво</i>)	Референтни документ
1.	Текстилна влакна Пређа Конци	Испитивање текстила - Одређивање садржаја страних примеса на влакнастим материјалима растворљивих у органским растварачима		SRPS F.S1.021:1989
		Текстил - Пређа у намотајима - Одређивање подужне масе (маса по јединици дужине) методом кануре		SRPS EN ISO 2060:2012
		Текстил - Одређивање броја увоја у пређи - метода директним бројањем	≤ 2500 u/m	SRPS EN ISO 2061:2016
		Текстил - Пређа из намотаја - Одређивање прекидне силе и прекидног издужења појединачних нити употребом уређаја са константном брзином истезања (CRE)	≤ 5000 cN	SRPS EN ISO 2062:2012
		Вуна - Одређивање пречника влакана – метода са пројекционим микроскопом	≤ 400 μ m	SRPS EN ISO 137:2016
2.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи	Текстил -Текстилне површине - Одређивање ширине и дужине		SRPS EN 1773:2011
		Текстил - Метражна роба - Одређивање масе по јединици дужине и јединици површине		SRPS F.S2.016:1986
		Текстил - Текстилне површине - Одређивање масе по јединици површине на малим узорцима		SRPS EN 12127:2014
		Неткани текстил - Методе испитивања нетканог текстила - Део 1: Одређивање масе по јединици површине		SRPS EN ISO 9073-1:2023

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, предива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (<i>где је примењиво</i>)	Референтни документ
2.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи <i>наставак</i>	Текстил – Преплетаји – Дефиниције општих термина и врсте преплетаја тканина		SRPS ISO 3572:2024 SRPS ISO 9354:2024
		Текстилне површине са превлаком од гуме или пластичних маса - Одређивање својства ролне - Део 2: Методе за одређивање укупне масе по јединици површине, масе по јединици површине за превлаку и масе по јединици површине за основну текстилну површину		SRPS EN ISO 2286-2:2017
		Текстил - Одређивање дебљине текстила и текстилних производа	$\leq 12,7\text{mm}$	SRPS EN ISO 5084:2013
		Текстил - Методе испитивања нетканог текстила - Део 2: Одређивање дебљине	$\leq 12,7\text{mm}$	SRPS EN ISO 9073-2:2008
		Текстил - - методе анализа конструкције тканина - Део 2: Одређивање броја нити по јединици дужине		SRPS EN ISO 7211-2:2024
		Текстил - Платенине - Одређивање броја петљи по јединици дужине и јединици површине		SRPS EN 14971:2012
		Текстил - Затезна својства текстилних површина - Део 1: Одређивање највеће силе и издужења при тој сили употребом епрувете у облику траке	$\leq 5000\text{ N}$	SRPS EN ISO 13934-1:2015

Место испитивања: лабораторија (Београд, Устаничка 146а)				
Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, предива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
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.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи наставак	Неткани текстил - Методе испитивања нетканог текстила - Део 3: Одређивање затезне јачине и издужења при прекиду употребом епрувете у облику траке	$\leq 5000\text{N}$	SRPS EN ISO 9073-3:2023
		Текстилне површине са превлаком од гуме или пластичких маса - Одређивање затезне чврстоће и издужења при прекиду	$\leq 5000\text{ N}$	SRPS EN ISO 1421:2017
		Текстил – Методе анализа конструкције тканина - Део 5: Одређивање линеарне густине пређе из тканине		SRPS ISO 7211-5:2023
		Текстил – Платенине - Одређивање дужине петље и продужне масе пређе кулираних плетенина		SRPS EN 14970:2014
		Текстил – Испитивање тканина и плетива - смицање жица основе и потке, низа и реда		SRPS F.S2.024:1981 метода Б
		Текстил – Одређивање отпорности према раздвајању пређе уз шав тканине - Део 2: Метода дефинисаног оптерећења	60N; 120N; 180N	SRPS EN ISO 13936-2:2010
		Текстил – Својство затезања шавова текстилних површина и конфекцијских текстилних производа - Део1: Одређивање највеће силе до прекида шавова применом методе са траком	$\leq 5000\text{ N}$	SRPS EN ISO 13935-1:2015

Место испитивања: лабораторија (Београд, Устаничка 146а)				
Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, предива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
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.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи наставак	Текстил – Одређивање отпорности текстилних површина на хабање помоћу Мартинделове методе - Део 2: Одређивање оштећења епрувете		SRPS EN ISO 12947-2:2017
		Текстил – Одређивање отпорности текстилних површина према хабању помоћу Мартинделове методе - Део 3: Одређивање губитка масе		SRPS EN ISO 12947-3:2008
		Текстил – Одређивање отпорности текстилних површина према хабању помоћу Мартинделове методе - Део 4: Оцењивање промене изгледа		SRPS EN ISO 12947-4:2008
		Текстил – Одређивање маљавости, пилинга и промене сјаја на текстилним површинама - Део 2: Модификована метода по Мартиндалу	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 12945-2:2020
		Текстилене површине са превлаком од гуме или пластичних маса – Одређивање отпорности на хабање – Део 2: Хабалица по Мартиндалу		SRPS EN ISO 5470-2:2022
		Текстил – Одређивање маљавости, пилинга и промене сјаја на текстилним површинама - Део 1: Метода у којој се користи кутија за пилинг	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 12945-1:2020
		Текстил – Одређивање отпорности текстилних површина према пуцању	≤ 2500 N	SRPS F.S2.022:2017 SRPS F.S2.022/1:2018 метода Б

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, предива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
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.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи <i>наставак</i>	Текстил - Својства пуцања текстилних површина - Део 1: Хидраулична метода за одређивање јачине при пуцању и висине испупчења при пуцању	$\leq 200\text{MPa}$	SRPS EN ISO 13938-1:2020
		Текстил – Одређивање опоравка после гужвања пресавијене епрувете мерењем угла опоравка – Део 1: Метода хоризонтално пресавијене епрувете	$\leq 180^\circ$	SRPS EN ISO 2313-1:2021
		Текстилни производи - Метода испитивања моћи упијања воде апсорпцијом		SRPS F.S2.041:1985
		Текстил – Одређивање пропустљивости ваздуха кроз текстилну површину	$\leq 300\text{ Pa}$	SRPS EN ISO 9237:2010
		Текстил – Методе испитивања нетканог текстила - Део 15: Одређивање пермеабилности ваздуха	$\leq 300\text{Pa}$	SRPS EN ISO 9073-15:2009
		Текстил – Својства цепања текстилних површина - Део 2: Одређивање силе цепања употребом епрувета у облику панталона (метода једноструког цепања)	$\leq 5000\text{ N}$	SRPS EN ISO 13937-2:2013
		Текстил – Својства цепања текстилних површина - Део 3: Одређивање силе цепања употребом епрувета у облику крила (метода једноструког цепања)	$\leq 5000\text{ N}$	SRPS EN ISO 13937-3:2013
		Неткани текстил - Методе испитивања - Део 4: Одређивање отпорности на цепање помоћу трапезоидног поступка	$\leq 5000\text{N}$	SRPS EN ISO 9073-4:2021

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, предива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (<i>где је примењиво</i>)	Референтни документ
2.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи <i>наставак</i>	Текстилне површине са превлаком од гуме и пластичних маса - Одређивање отпорности на цепање - Део 1: Метода цепања константном брзином	≤ 5000 N	SRPS EN ISO 4674-1:2017 метода Б
		Текстилне површине са превлаком од гуме или пластичних маса – Одређивање отпорности на цепање – Део 2: Метода са балистичким клатном	≤ 16 N; 32 N; 64 N	SRPS EN ISO 4674-2:2022
		Текстил – Својства цепања текстилних површина – Део 1: Одређивање силе цепања употребом балистичке методе са клатном (Елмендорф)	≤ 16 N; 32 N; 64 N	SRPS EN ISO 13937-1:2012 SRPS EN ISO 13937-1:2012/AC:2013
		Текстилне површине са превлаком од гуме или пластичне масе - Физичка и механичка испитивања - Одређивање отпорности на савијање методом са флексометром		SRPS EN ISO 32100:2018
		Текстил - Одређивање промене мера при прању и сушењу		SRPS EN ISO 5077:2010 SRPS EN ISO 3759:2012 SRPS EN ISO 6330:2022
		Означавање величине одеће - Део 3: Обележавање величина на основу мера тела и интервала		SRPS EN 13402-3:2018
		Текстил за санитарске потребе - Одређивање брзина потапања у води и моћ упијања воде апсорпцијом		SRPS F.S2.561:1985 т.3.2.22 и т.3.2.23
		Мере прекривача за кревете		SRPS EN 14:2012 тачка 6

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, пређива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
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.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи <i>наставак</i>	Текстил - Рубље за домаћинство, угоститељство и за сличне намене (пешкири, столњаци, салвете и крпе) - Одређивање мера		SRPS F.G2.022:1992 тачка 3
		Текстил - Отпорност и испитивање отпорности према дејству воде		SRPS F.A1.012:2017 метода Б
		Текстилне површине - Одређивање отпорности на квашење (испитивање окишњавањем)	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 4920:2012
		Текстил - Одређивање отпорности на пропустљивост воде - испитивање хидростатичким притиском	$p \leq 5000 \text{ cm H}_2\text{O}$ $p \leq 5000 \text{ mbar}$	SRPS EN ISO 811:2018
		Испитивање пропустљивости водене паре		ASTM E96/E96M:2022
		Текстил за заштитну одећу - Отпорност према дејству киселина		SRPS F.A1.031:1986
		Текстил - Отпорност и проверавање отпорности према дејству уља	оцена 50 до 150	SRPS F.A1.019:1981
		Текстил - Одбојност према уљу - Испитивање отпорности на угљоводонике	оцена 0 до 8	SRPS EN ISO 14419:2012
		Текстил - Испитивање сировинског састава - идентификација влакана		SRPS CEN ISO/TR 11827:2017 тачке:7.1.1; 7.2.1; додатак А,В,Д
		Испитивање текстила - Одређивање садржаја памука у мешавини са полиакрилонитрилним влакнима - Поступак са азотном киселином	(0,1% - 99,9) %	SRPS F.S3.111:1968

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, пређива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
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.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи <i>наставак</i>	Испитивање текстила - Одређивање садржаја вискозних влакана у мешавини са вуном - Поступак са калијум-хидроксидом	(0,1% - 99,9) %	SRPS F.S3.115:1968
		Текстил - Квантитативна хемијска анализа - Део 1: Општи принципи испитивања		SRPS EN ISO 1833-1:2020
		Текстил - Квантитативна хемијска анализа - Део 2: Трокомпонентне мешавине влакана		SRPS EN ISO 1833-2:2020 Правилник ¹⁾ , прилог 8
		Текстил - Квантитативна хемијска анализа - Део 3: Мешавина ацетатних влакана са неким другим влакнима (метода са ацетоном)	(0,1% - 99,9) %	SRPS EN ISO 1833-3:2021 Правилник ¹⁾ , прилог 8 метода број 1
		Текстил - Квантитативна хемијска анализа - Део 4: Мешавина неких протеинских влакана са неким другим влакнима (метода са хипохлоритом)	(0,1% - 99,9) %	SRPS EN ISO 1833-4:2023 Правилник ¹⁾ , прилог 8 метода број 2
		Текстил - Квантитативна хемијска анализа - Део 6: Мешавина вискозе, неких типова купро, модалних или лиоцел влакана са неким другим влакнима (метода са мрављом киселином и цинк-хлоридом)	(0,1% - 99,9) %	SRPS EN ISO 1833-6:2019 Правилник ¹⁾ , прилог 8 метода број 3
		Текстил - Квантитативна хемијска анализа - Део 7: Мешавина полиамидних и других влакана (метода са мрављом киселином)	(0,1% - 99,9) %	SRPS EN ISO 1833-7:2018 Правилник ¹⁾ , прилог 8 метода број 4

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, предива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (<i>где је примењиво</i>)	Референтни документ
2.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи <i>наставак</i>	Текстил - Квантитативна хемијска анализа - Део 11: Мешавина целулозних и других влакана (метода са сумпорном киселином)	(0,1% - 99,9) %	SRPS EN ISO 1833-11:2018 Правилник ¹⁾ , прилог 8 метода број 7
		Текстил - Квантитативна хемијска анализа - Део 12: Мешавине акрилних, одређених модакрилних, одређених хлорних влакана и одређених еластана са неким другим влакнима (метода са диметилформамидом)	(0,1% - 99,9) %	SRPS EN ISO 1833-12:2021 Правилник ¹⁾ , прилог 8 метода број 8
		Текстил - Квантитативна хемијска анализа - Део 16: Мешавина полипропиленских влакана са неким другим влакнима (метода са ксиленом)	(0,1% - 99,9) %	SRPS EN ISO 1833-16:2019 Правилник ¹⁾ , прилог 8 метода број 13
		Текстил - Квантитативна хемијска анализа - Део 18: Мешавине свиле са вуном или другим животињским длакама (метода са сумпорном киселином)	(0,1% - 99,9) %	SRPS EN ISO 1833-18:2021 Правилник ¹⁾ , прилог 8 метода број 11
		Текстил - Квантитативна хемијска анализа – део 20: Мешавина еластана са неким другим влакнима (метода са диметилацетамидом)	(0,1-99,9) %	SRPS EN ISO 1833-20:2019
		Текстил - Квантитативна хемијска анализа - Део 25: Мешавине полиестарских	(0,1% - 99,9) %	SRPS EN ISO 1833-25:2020

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, предива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (<i>где је примењиво</i>)	Референтни документ
2.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи <i>наставак</i>	влакана са неким другим влакнима (метода са трихлорсирћетном киселином и хлороформом)		Правилник ¹⁾ , прилог 8 метода број 17
		Текстил - Испитивање постојаности обојења – Део 1: Основни принципи мерења боје на површини	(400-700) nm	SRPS EN ISO 105-J01:2012
		Текстил - Испитивање постојаности обојења – Део 3: Израчунавање разлике у обојењу	(400-700) nm	SRPS EN ISO 105-J03:2010
		Одређивање вредности (огледалског) сјаја превлака под углом од 20°, 60° и 85°		SRPS EN ISO 2813:2016
		Текстил - Испитивање постојаности обојења - Део B02: Постојаност обојења према вештачкој светлости: употреба ксенонске лучне лампе	оцена 1 до 8	SRPS EN ISO 105-B02:2015
		Текстил - Испитивање постојаности обојења - Део B07: Постојаност обојења према светлости текстила поквашеног вештачким знојем	оцена 1 до 8	SRPS EN ISO 105-B07:2012
		Текстил - Испитивања постојаности обојења - Део E04: Постојаност обојења према зноју	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 105-E04:2014
		Текстил - Испитивања постојаности обојења - Део X12: Постојаност обојења према трљању	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 105-X12:2017
		Текстил - Испитивање постојаности обојења - Део C06: Постојаност обојења при прању у домаћинству и комерцијалном прању	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 105-C06:2016

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, предива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (<i>где је примењиво</i>)	Референтни документ
2.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи <i>наставак</i>	Текстил - Испитивања постојаности обојења - Део D01: Постојаност обојења према хемијском чишћењу перхлоретеном	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 105-D01:2012
		Текстил - Испитивања постојаности обојења - Део X11: Испитивање постојаности обојења при пеглању	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 105-X11:2012
		Текстил - Испитивања постојаности обојења - Део E01: Постојаност обојења према води	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 105-E01:2014
		Текстил - Испитивање постојаности обојења – Део E02: Постојаност обојења на морску воду	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 105-E02:2014
		Текстил - Испитивање постојаности обојења - Део N01: Постојаност обојења према белјењу: хипохлорит	оцена 1 до 5	SRPS ISO 105-N01:1997
		Текстил -Испитивање постојаности обојења – Део D02: Постојаност обојења на трљање: органски растварачи	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 105-D02:2017
		Текстил - Испитивање постојаности обојења - Део E07: Постојаност обојења према капима: вода	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 105-E07:2012
		Текстил - Испитивање постојаности обојења - Део X05: Постојаност обојења према органским растварачима	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 105-X05:2012
		Текстил - Испитивања постојаности обојења - Део E05: Постојаност обојења према капима: киселина	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 105-E05:2012 SRPS EN ISO 105-E05:2012/ Испр. 1:2015

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146a</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, предива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
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.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи <i>наставак</i>	Текстил - Испитивања постојаности обојења - Део 06: Постојаност обојења према капима: алкалије	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 105-E06:2013
		Текстил - Одређивање рН вредности воденог раствора	(1 – 14) рН јединица	SRPS EN ISO 3071:2020
3.	Текстилне подне облоге	Текстилни подни застирачи, правоугаони - Одређивање димензија		SRPS F.S2.036:1975
		Машински израђене текстилне подне облоге - Одређивање дебљине		SRPS ISO 1765:2014
		Текстилне подне облоге - Одређивање дебљине флора изнад подлоге		SRPS ISO 1766:2014
		Руком чворовани теписи - Одређивање дужине крака расечене петље (висине флора) изнад подлоге		SRPS ISO 2549:2014
		Машински израђене текстилне подне облоге – Одређивање промена мера после излагања топлоти и/или води		SRPS ISO/PAS 17984:2014
		Текстилне подне облоге – Методе за одређивање масе		SRPS ISO 8543:2022
		Руком чворовани теписи - Одређивање типова чворова		SRPS ISO 2550:2014
		Текстилне подне облоге - Одређивање броја расечених и/или нерасечених петљи по јединици дужине и јединици површине		SRPS ISO 1763:2021
4.	Затварачи у облику чичак траке	Затварачи у облику чичак-траке - Одређивање укупне и ефективне ширине траке и ефективне ширине затварача		SRPS EN 12240:2008
		Затварачи у облику чичак-траке - Одређивање чврстоће одвајања	≤ 5000N	SRPS EN 12242:2008

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>)				
Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, пређива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (<i>где је примењиво</i>)	Референтни документ
4.	Затварачи у облику чичак траке <i>наставак</i>	Затварачи у облику чичак-траке - Одређивање чврстоће смицања у правцу подужне осе	$\leq 5000\text{N}$	SRPS EN 13780:2008
		Затварачи у облику чичак-траке - Одређивање промене мера после прања и сушења и хемијског чишћења		SRPS EN 12243:2017
5.	Кожа и производи од коже	Кожа - Идентификација коже микроскопском методом		SRPS EN ISO 17131:2020
		Кожа – Физичка и механичка испитивања - Одређивање дебљине	$\leq 10\text{ mm}$	SRPS EN ISO 2589:2016
		Кожа – Физичка и механичка испитивања - Одређивање затезне чврстоће и процентног издужења	$\leq 5000\text{ N}$	SRPS EN ISO 3376:2020
		Кожа – Физичка и механичка испитивања - Одређивање цепања под оптерећењем - Део 1: Цепање у смеру једне ивице	$\leq 5000\text{ N}$	SRPS EN ISO 3377-1:2011
		Кожа – Физичка и механичка испитивања - Одређивање цепања под оптерећењем - Део 2: Цепање двоструких ивица	$\leq 2500\text{ N}$	SRPS EN ISO 3377-2:2016
		Кожа – Физичка и механичка испитивања - Мерење отпорности на цепање клином	$\leq 2500\text{ N}$	SRPS EN ISO 23910:2019
		Кожа – Физичка и механичка испитивања - Одређивање растезања и јачине површине лица коже (метода пробијања куглом)	$\leq 200\text{MPa}$	SRPS EN ISO 3379:2025

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, предива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
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
5.	Кожа и производи од коже наставак	Кожа – Одређивање отпорности на савијање - Део 1: Метода са флексометром		SRPS EN ISO 5402-1:2022
		Кожа – Испитивање постојаности обојења - постојаност обојења на циклусе трљања напред-назад	оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 11640:2018
		Кожа – Испитивања постојаности обојења - Постојаности обојењана зној	Оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 11641:2014
		Кожа – Одређивање укупног исулфатног пепела растворљивог у води		SRPS EN ISO 4047:2012
		Кожа – Хемијска испитивања - Одређивање испарљивих материја		SRPS EN ISO 4684:2011
		Кожа – Физичка и механичка испитивања - Одређивање статистичке апсорпције воде		SRPS EN ISO 2417:2016
		Кожа – Физичка и механичка испитивања - Одређивање апсорпције водене паре		SRPS EN ISO 17229:2016
		Кожа – Хемијска испитивања - Одређивање растворљивих материја у дихролметану		SRPS EN ISO 4048:2018 тачка 8.2
		Кожа – Хемијско одређивање садржаја хром-оксида - Део 1: Квантитативно одређивање титрацијом	мин. 1,6%	SRPS EN ISO 5398-1:2018
		Кожа – Хемијска испитивања - Одређивање неорганских и органских материја растворљивих у води		SRPS EN ISO 4098:2018

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, пређива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (<i>где је примењиво</i>)	Референтни документ
5.	Кожа и производи од коже <i>наставак</i>	Кожа – Физичка и механичка испитивања - Одређивање привидне густине		SRPS EN ISO 2420:2017
		Кожа – Физичка и механичка испитивања - Одређивање пермеабилности (пропустљивости) водене паре		SRPS EN ISO 14268:2023
		Кожа – Физичка и механичка испитивања - Одређивање отпорности на воду савитљиве коже - Део 1: Линеарно савијање са понављањем (пенетрометар)		SRPS EN ISO 5403-1:2011
		Кожа – Хемијска испитивања - Одређивање рН и износа разлике	(1 – 14) рН јединица	SRPS EN ISO 4045:2018
6.	Радна, заштитна и безбедносна обућа	Величина обуће - Одређивање дужине, линеарне ширине и обима зглоба стопала - „Mondopoint” систем величина и означавања		SRPS ISO 9407:2020 тачке 3.3, 3.4 и 3.5
		Оцењивање посебних ергономских својстава		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.1
		Одређивање чврстоће везе горњиште/ћон и унутрашњих слојева ћона	≤ 2500 N	SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.2
		Одређивање димензија капне		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.3
		Металне капне - Одређивање унутрашње дужине капне и ширине прирубнице		SRPS EN ISO 22568-1:2019 тачке 5.2.1 и 5.2.2

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, предива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
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
6.	Радна, заштитна и безбедносна обућа наставак	Методe испитивања металних капни - Отпорност металних капни на корозију		SRPS EN ISO 22568-1:2019 тачка 5.5
		Методe испитивања металних уложака отпорних на пробијање - Отпорност на корозију		SRPS EN ISO 22568-3:2019 тачка 5.3
		Неметалне капне - Одређивање унутрашње дужине капне и ширине прирубнице		SRPS EN ISO 22568-2:2019 тачке 5.2.1 и 5.2.2
		Одређивање отпорности на савијање уметака отпорних на пробијање (метални улошци)		SRPS EN ISO 22568-3:2019 тачка 5.2
		Одређивање отпорности на савијање уметака отпорних на пробијање (неметални улошци)		SRPS EN ISO 22568-4:2022 тачка 5.2
		Одређивање отпорности према корозији металних капни за обућу класификације II и хибридно „укалупљене” обуће		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.6.2.1
		Одређивање непропусности обуће		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.7
		Мере уметака отпорних на пробијање		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.8
		Одређивање отпорности на савијање уметака отпорних на пробијање		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.12
		Одређивање електричне отпорности		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.13

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, предива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
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
6.	Радна, заштитна и безбедносна обућа <i>наставак</i>	Одређивање изолационих својстава обуће према топлоти		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.15
		Одређивање отпорности целе обуће на воду - Динамичко испитивање		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.19
		Капне отпорне на хабање – Метода испитивања отпорности на хабање капни отпорних на хабање		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.24
		Одређивање дебљине	$\leq 12,7 \text{ mm}$	SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 6.1
		Одређивање висине горњишта		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 6.2.2
		Одређивање отпорности према цепању горњишта, поставе и/или језика	$\leq 2500 \text{ N}$	SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 6.3
		Одређивање прекидних својстава горњишта израђеног од коже	$\leq 2500 \text{ N}$	SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 6.4
		Одређивање отпорности на савијање гумених горњишта		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 6.5
		Одређивање пропустљивости водене паре		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 6.6
		Одређивање апсорпције водене паре		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 6.7
		Одређивање коефицијента водене паре		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 6.8

Место испитивања: лабораторија (Београд, Устаничка 146а)				
Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, пређива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
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
6.	Радна, заштитна и безбедносна обућа наставак	Одређивање рН вредности	(1 – 14) рН јединица	SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 6.9
		Одређивање отпорности на хабање поставе и уложне табанице		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 6.12
		Одређивање пенетрације воде и апсорпције воде за горњиште		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 6.13
		Одређивање дебљине табанице, уложне табанице и анатомског улошка	≤ 10 mm	SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 7.1
		Одређивање апсорпције и десорпције воде за табанице и/или уложне табанице		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 7.2
		Одређивање отпорности табанице на хабање		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 7.3
		Одређивање дебљине ђона и висине крампона	≤ 155 mm	SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 8.2.3
		Одређивање чврстоће ђона на цепање	≤ 2500 N	SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 8.3
		Одређивање отпорности ђона на хабање		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 8.4
		Одређивање отпорности ђона на савијање		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 8.6
		Одређивање отпорности ђона према течном гориву - општа метода		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 8.8
		Одређивање отпорности ђона на топлоту при контакту		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 8.9
		Обућа - Методе испитивања ђонова - Отпорност на хабање		SRPS EN 12770:2012

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, предива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
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
7.	Заштитна одећа	Заштитна одећа - Општи захтеви - Одређивање величине		SRPS EN ISO 13688:2015 SRPS EN ISO 13688:2015/ A1:2022 тачка 6
		Заштитна одећа - Општи захтеви – Испитивање удобности и провера ергономских својстава заштитне одеће (испитивање перформанси у пракси)		SRPS EN ISO 13688:2015 SRPS EN ISO 13688:2015/ A1:2022 тачка 4.4. и прилог С
		Отпорност на хабање материјала за заштитну одећу		SRPS EN 530:2012
		Заштитна одећа - Електростатичка својства - Део 1: Метода испитивања којом се мери површинска отпорност		SRPS EN 1149-1:2010
		Заштитна одећа - Електростатичка својства - Део 2: Метода испитивања за мерење електричне отпорности кроз материјал (вертикална отпорност)		SRPS EN 1149-2:2008
		Заштитна одећа – Електростатичка својства – Део 3: Метода испитивања којом се мери одвођење наелектрисања		SRPS EN ISO 1149-3:2010
		Заштитна одећа – Заштита од течних хемикалија – Метода испитивања отпорности материјала према пенетрацији течности		SRPS EN ISO 6530:2007
		Заштитна одећа – Механичка својства – Одређивање отпорности на сечење оштрим предметом		SRPS EN ISO 13997:2025

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, пређива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (<i>где је примењиво</i>)	Референтни документ
8.	Заштитне рукавице	Одређивање величина и мера шаке и рукавице		SRPS EN ISO 21420:2020 SRPS EN ISO 21420:2020/A1:2024 тачка 6.1, Прилог Б
		Одређивање спретности прстију у рукавици		SRPS EN ISO 21420:2020 SRPS EN ISO 21420:2020/A1:2024 тачка 6.2
		Метода испитивања за одређивање пролажења паре		SRPS EN ISO 21420:2020 SRPS EN ISO 21420:2020/A1:2024 тачка 6.3
		Метода одређивања апсорпције водене паре		SRPS EN ISO 21420:2020 SRPS EN ISO 21420:2020/A1:2024 тачка 6.4
		Одређивање рН вредности	(1 – 14) рН јединица	SRPS EN ISO 21420:2020 SRPS EN ISO 21420:2020/A1:2024 тачка 4.2 ц)
		Заштитне рукавице које штите од механичких ризика - Отпорност на хабање		SRPS EN 388:2019 тачка 6.1
		Заштитне рукавице које штите од механичких ризика - Отпорност на сечење оштрицом		SRPS EN 388:2019 тачка 6.2
		Заштитне рукавице које штите од механичких ризика – Отпорност на сечење оштрим предметом		SRPS EN 388:2019 тачка 6.3
		Заштитне рукавице које штите од механичких ризика - Отпорност на цепање	≤ 2500 N	SRPS EN 388:2019 тачка 6.4
		Заштитне рукавице за завариваче - Величине		SRPS EN 12477:2007 тачка 3.2
		Заштитне рукавице и друга опрема за заштиту шака од термалних ризика (топлоте и/или ватре) —Отпорност према цепању	≤ 5000 N	SRPS EN 407:2020 тачка 6.8

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Устаничка 146а</i>) Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила, коже, тканине, пређива, одеће и личне заштитне опреме и гумених производа				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (<i>где је примењиво</i>)	Референтни документ
9.	Гума и производи од гуме	Гума добијена вулканизацијом или термопластична гума - Одређивање затезних својстава		SRPS ISO 37:2019 (еппрувета у складу са тачком 6.2)
		Гума - Општи поступци за припрему и кондиционирање испитних комада за физичке методе испитивања - Мерење дебљине узорка	≤ 30 mm	SRPS ISO 23529:2017 тачка 9.1 метода А
		Гума добијена вулканизацијом или термопластична гума - Одређивање густине		SRPS ISO 2781:2019
		Гума добијена вулканизацијом или термопластична гума – Одређивање отпорности на абразију коришћењем ротирајућег цилиндричног уређаја		SRPS ISO 4649:2019
		Гума добијена вулканизацијом или термопластична гума – Одређивање тврдоће – Део 4: Тврдоћа утискивања применом методе са дурометром (тврдоћа по Шору А)		SRPS ISO 48-4:2019
		Гума добијена вулканизацијом или термопластична гума - Одређивање дејства течности (промена у запремини)		SRPS ISO 1817:2024 тачка 8.3

Место испитивања: лабораторија (Београд, Прокупачка 41а)				
Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила и личне заштитне опреме				
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.	Радна, заштитна и безбедносна обућа	Одређивање отпорности обуће на клизање		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/A1:2024 тачка 5.14 SRPS EN ISO 13287:2020
		Одређивање изолационих својстава обуће према хладноћи		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/A1:2024 тачка 5.16
		Одређивање отпорности на хидролизу горњишта		SRPS ISO 5423:2013 прилог В и Е SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/A1:2024 тачка 6.10
		Одређивање отпорности ђона на хидролизу - Повећање реза савијањем (Ross метода)		SRPS ISO 5423:2013 прилог С и Е SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/A1:2024 тачка 8.7
		Одређивање отпорности према хидролизи горњег дела обуће		SRPS ISO 4643:2013 прилог В SRPS ISO 5423:2013 прилог Е
		Одређивање отпорности ђона на повећање реза савијањем (Ross метода)		SRPS ISO 4643:2013 прилог С SRPS ISO 5423:2013 прилог Е
		Одређивање отпорности целе обуће на воду - Испитивање у кориту		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/A1:2024 тачка 5.18
		Одређивање отпорности капне на удар	≤ 200 J	SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/A1:2024 тачка 5.4
		Одређивање отпорности капне на удар (металне капне)	≤ 200 J	SRPS EN ISO 22568-1:2019 тачка 5.3
		Одређивање отпорности капни на сабијање (металне капне)		SRPS EN ISO 22568-1:2019 тачка 5.4
		Одређивање отпорности капне на удар (неметалне капне)	≤ 200 J	SRPS EN ISO 22568-2:2019 тачка 5.3
		Одређивање отпорности капни на сабијање (неметалне капне)		SRPS EN ISO 22568-2:2019 тачка 5.4

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Прокупачка 41а</i>)				
Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила и личне заштитне опреме				
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.	Радна, заштитна и безбедносна обућа <i>наставак</i>	Одређивање отпорности уложака на пробијање (метални улошци)		SRPS EN ISO 22568-3:2019 тачка 5.1
		Одређивање отпорности уложака на пробијање (неметални улошци)		SRPS EN ISO 22568-4:2022 тачка 5.1 и додатак А метода PL
		Методe испитивања за неметалне улошке отпорне на пробијање		SRPS EN ISO 22568-4:2022 тачка 5.3
		Одређивање отпорности капни на сабијање		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.5
		Одређивање отпорности на пробијање обуће са металним уметцима отпорним на пробијање		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.9
		Одређивање отпорности на пробијање обуће са неметалним уметком отпорним на пробијање		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.10
		Обућа - Методе испитивања за целе ципеле - Изддржљивост на савијање		SRPS EN ISO 24266:2021
2.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи	Текстил - Одређивање водоодбојности текстилних површина испитивањем окишњавањем по Бундесману		SRPS EN 29865:2010
		Текстилне површине - Понашање при горењу - Одређивање склоности ка запаљивости вертикално оријентисаних епрувета		SRPS EN ISO 6940:2010
		Текстил - Понашање при горењу - Мерење својства ширења пламена код вертикално оријентисаних епрувета		SRPS EN ISO 6941:2009

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Прокупачка 41а</i>)				
Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила и личне заштитне опреме				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (<i>где је примењиво</i>)	Референтни документ
2.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи <i>наставак</i>	Текстил - Одређивање физиолошких својстава - Одређивање отпорности на топлоту и пропустљивост водене паре у устаљеним условима (испитивање врућом плочом која се влажи)	R_{et} (0-60) $m^2 \times Pa/W$ и R_{ct} (0-1,0) $m^2 \times K/W$	SRPS EN ISO 11092:2015
3.	Заштитна одећа	Заштитна одећа - Заштита од пламена - Метода испитивања за ограничено ширење пламена		SRPS EN ISO 15025:2017
		Заштитна одећа која штити од топлоте и пламена – Одређивање преноса контактне топлоте кроз заштитну одећу или материјале од којих је направљена – Део 1: Контактна топлота произведена топлотним цилиндром		SRPS EN ISO 12127-1:2016
		Заштитна одећа која штити од топлоте и пламена – Одређивање преноса топлоте при излагању пламену		SRPS EN ISO 9151:2017
		Заштитна одећа – Заштита од топлоте и ватре – Метода испитивања: Оцењивање материјала и склопова материјала када се излажу извору топлотног зрачења		SRPS EN ISO 6942:2022
		Заштитна одећа – Метода испитивања: Одређивање понашања материјала према удару малих честица истопљеног метала		SRPS EN 348:2010
		Заштитна одећа – Оцењивање отпорности материјала према прскању истопљеног метала		SRPS EN ISO 9185:2011

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Прокупачка 41а</i>)				
Физичка, хемијска и механичка испитивања: текстила и личне заштитне опреме				
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.	Заштитне рукавице	Заштитне рукавице које штите од механичких ризика - Испитивање отпорности на пробијање		SRPS EN 388:2019 тачка 6.5
		Заштитне рукавице против опасности од топлоте (топлоте и/или ватре) - Метода испитивања за ограничено ширење пламена		SRPS EN 407:2020 тачка 6.2
		Заштитне рукавице против опасности од топлоте (топлоте и/или ватре) – Испитивање отпорности на контактну топлоту		SRPS EN 407:2020 тачка 6.3
		Заштитне рукавице против опасности од топлоте (топлоте и/или ватре) – Испитивање отпорности на конвективну топлоту		SRPS EN 407:2020 тачка 6.4
		Заштитне рукавице против опасности од топлоте (топлоте и/или ватре) – Испитивање отпорности на топлоту зрачења		SRPS EN 407:2020 тачка 6.5
		Заштитне рукавице против опасности од топлоте (топлоте и/или ватре) – Испитивање отпорности на мале честице истопљеног метала		SRPS EN 407:2020 тачка 6.6
		Заштитне рукавице против опасности од топлоте (топлоте и/или ватре) – Испитивање отпорности на велике честице истопљеног метала		SRPS EN 407:2020 тачка 6.7

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Јована Рајића 5б</i>)				
Физичка, хемијска и механичка испитивања: личне заштитне опреме				
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.	Радна, заштитна и безбедносна обућа	Одређивање апсорпције енергије у области пете		SRPS EN ISO 20344:2022 SRPS EN ISO 20344:2022/ A1:2024 тачка 5.17

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Веле Нигринове 1</i>)				
Хемијска испитивања: текстила, коже, тканине, предива и одеће				
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.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи	Одређивање садржаја метала – Део 2: Одређивање метала који се екстрахују киселим раствором који симулира знојење (ICP-OES)	Sb: min.0,5 mg/kg As: min. 0,1 mg/kg Pb: min. 0,1 mg/kg Cd: min. 0,05 mg/kg Cr: min. 0,5 mg/kg Co: min. 0,5 mg/kg Cu: min.0,5 mg/kg Ni: min.0,5 mg/kg Hg: min.0,01 mg/kg	SRPS EN 16711-2:2016
		Одређивање садржаја метала - Део 1: Одређивање метала микроталасном дигестијом (ICP-OES)	Sb: min.2,5 mg/kg As: min. 2,5 mg/kg Pb: min. 2,5 mg/kg Cd: min. 2,5 mg/kg Cr: min. 2,5 mg/kg Co: min. 2,5 mg/kg Cu: min.2,5 mg/kg Ni: min. 2,5 mg/kg Hg: min.0,25 mg/kg	SRPS EN 16711-1:2016
		Одређивање укупног сребра у текстилу (ICP-OES)	Ag: min. 2,5 mg/kg	ASTM E3171-21a:2021
		Одређивање формалдехида – Део 1: Слободни и хидролизоване формалдехид (метода екстракције водом) (UV-VIS спектрофотометрија)	мин 16 mg/kg	SRPS EN ISO 14184-1:2013
		Садржај инсектицида (cis/trans permethrin) (HPLC-DAD)	мин 0,01% (m/m)	IWS TM 27:2003

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Веле Нигринове 1</i>)				
Хемијска испитивања: текстила, коже, тканине, предива и одеће				
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.	Тканине Плетенине Неткани текстил Конфекционирани производи <i>наставак</i>	Одређивање појединих деривата ароматичних амина из азо-боја - Део 1: Детекција употребљених азо боја са екстракцијом из влакана или без ње (HPLC-DAD)	мин 4 mg/kg	SRPS EN ISO 14362-1:2017
		Одређивање садржаја фталата (Dibutyl Phthalate, Di-(2-ethylhexyl) phthalate, Benzyl Butyl Phthalate, Di- n-octyl phthalate, Diisononyl phthalate, Diisodecyl Phthalate, Diisobutyl Phthalate) (GC-MS)	мин. 0,01 % (m/m)	ИHM 270
5.	Кожа и производи од коже	Одређивање садржаја хрома (VI) у кожи (UV- VIS спектрофотометрија)	мин. 1,50 mg/kg	SRPS EN ISO 17075-1:2017
		Одређивање појединих деривата ароматичних амина из азо боја (HPLC-DAD)	мин. 4 mg/kg	SRPS EN ISO 17234-1:2020
		Одређивање садржаја диметилформамида (GC-MS)	мин.. 5 mg/kg	SRPS EN 16778:2016
	Кожа и производи од коже, осим обуће за бебе	Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника (PAH) (GC-MS) Листа 7	мин. 0,5 mg/kg	SRPS EN ISO 16190:2022

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (детерџенти, средства за прање и чишћење и површински активне материје, средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, сировине за козметичку индустрију, мирисне материје, есенцијелна уља, посуђе, прибор, амбалажа и уређаји, алуминијумски лим, бели лим и алуминијумске легуре, дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади, накит, дуванске прерађевине, папир и картон)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе Детерџенти, средства за прање и чишћење и површински активне материје	Одређивање садржаја материје растворне у етанолу (гравиметрија)	мин. 0,10 % (m/m)	IHM 01
		Одређивање садржаја слободних алкалија и слободних киселина (волуметрија)	мин. 0,0056 mg KOH/1g	SRPS ISO 4314:1992
		Одређивање садржаја оксидационих материја изражених као активни кисеоник или активни хлор (волуметрија)	мин. 0,002 % (за кисеоник) мин. 0,004% (за хлор)	IHM 12
		Одређивање садржаја активног кисеоника (волуметрија)	мин. 0,5%	SRPS ISO 4321:1992
		Одређивање рН вредности у воденим растворима (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	SRPS ISO 4316:2014
	Детерџенти, средства за прање и чишћење	Одређивање садржаја фосфора (UV-VIS спектрофотометрија)	мин. 0,15 % (m/m)	IHM 11
	Пропилен гликол и његови водени раствори	Стандардна тест метода за одређивање рН водених раствора стакленом електродом (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	ASTM E70-07 (2015)
		Стандардна тест метода за одређивање индекса рефракције у угљоводоничним течностима	1,3000-1,4000	ASTM D1218-12 (2016)
		Стандардна тест метода за одређивање реолошких особина неутновских флуида ротационим вискозиметром	3000-65000 (mPa s)	ASTM D2196 (2018)

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (детерџенти, средства за прање и чишћење и површински активне материје, средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, сировине за козметичку индустрију, мирисне материје, есенцијелна уља, посуђе, прибор, амбалажа и уређаји, алуминијумски лим, бели лим и алуминијумске легуре, дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади, накит, дуванске прерађевине, папир и картон)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, сировине за козметичку индустрију, мирисне материје, есенцијелна уља	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	ИHM 61
		Одређивање садржаја живе (термална декомпозиција, амалгамирање, ААС за Hg)	Hg (: (0,0075-2,0) mg/kg Hg (за производе у зони око очију) : (0,0075-70,0) mg/kg	ИHM 106
		Одређивање садржаја олова, кадмијума, никла, хрома, антимоно, арсена и живе након микроталасне дигестије (ICP-OES)	Pb: (0,5-20,0) mg/kg Pb стик: (1,0-20,0) mg/kg Cd: (0,5-6,0) mg/kg Ni: (0,5-20,0) mg/kg As: (0,5-6,0) mg/kg As стик: (1,0-6,0) mg/kg Hg: (0,5-2,0) mg/kg Hg за производе намењене зони око очију: (0,5-140,0) mg/kg Cr: (0,5-20,0) mg/kg Sb: (0,5-20,0) mg/kg	ИHM 186
		Одређивање садржаја амонијака у фарбама за косу (волуметрија)	(0,10-10) % (m/m)	ИHM 36
		Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	мин. 0,1 % (m/m)	SRPS ISO 672:2014
		Одређивање садржаја материје растворне у етанолу (гравиметрија)	мин. 0,1 % (m/m)	ИHM 01
		Одређивање 2-феноксietанола, бензоеве и сорбинске киселине (HPLC-DAD)	Натријум-бензоат: (0,01 - 0,50) % Калијум-сорбат: (0,01 - 0,30) % 2-феноксietанол: (0,01 - 1,0) %	ИHM 02
		Одређивање конзерванса: метил-парабен, етил-парабен, пропил-парабен, бутил-парабен (HPLC-DAD)	Метил парабен: (0,01 - 0,60) % Етил парабен: (0,01 - 0,60) % Пропил парабен: (0,01 - 0,70) % n-бутил парабен: (0,01 - 0,70) %	ИHM 13

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (детерџенти, средства за прање и чишћење и површински активне материје, средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, сировине за козметичку индустрију, мирисне материје, есенцијелна уља, посуђе, прибор, амбалажа и уређаји, алуминијумски лим, бели лим и алуминијумске легуре, дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади, накит, дуванске прерађевине, папир и картон)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, сировине за козметичку индустрију, мирисне материје, есенцијелна уља <i>наставак</i>	Одређивање садржаја 2-феноксиетанола, бензоеве и сорбинске киселине, метил-парабена, етил-парабена, пропилен-парабена, бутил-парабена, бензил алкохола, хлорофенезина, салицилне киселине и кофеина (HPLC-DAD)	Бензоева киселина: мин. 0,01 % Сорбинска киселина: мин. 0,01 % 2-феноксиетанол: мин. 0,01 % Метил парабен: мин. 0,01 % Етил парабен: мин. 0,01 % Пропил парабен: мин. 0,01 % n-бутил парабен: мин. 0,01 % Бензил алкохол: мин. 0,01 % Хлорофенезин: мин. 0,01 % Салицилна киселина: мин. 0,01 % Кофеин мин. 0,01 %	ИHM 310
		Одређивање тиазолинона (Methylchlorizotiazolinon (CMIT), Methylotiazolinon (MIT)) (HPLC-DAD)	(0,0002- 0,0015) %	ИHM 202
		Одређивање густине и релативне густине (дензитометрија)	(0,000-3,000)g/cm ³	ИHM 64
		Одређивање индекса рефракције сировина за козметичку индустрију (рефрактометрија)	1,3000-1,7000	ИHM 67
		Одређивање алергена у козметичким производима и сировинама (GC-MS) Листа 5	мин. 5 µg/g	ИHM 259
		Одређивање лилиала (2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde) (GC-MS)	мин. 0,5 µg/g	ИHM 222
	Сировине за козметичку индустрију	Одређивање садржаја воде методом по Карл Фишеру (волуметријска титрација)	мин. 0,01% (m/m)	ИHM 141

Место испитивања: лабораторија (<i>Београд, Веле Нигринове 1</i>) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (детерџенти, средства за прање и чишћење и површински активне материје, средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, сировине за козметичку индустрију, мирисне материје, есенцијелна уља, посуђе, прибор, амбалажа и уређаји, алуминијумски лим, бели лим и алуминијумске легуре, дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади, накит, дуванске прерађевине, папир и картон)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Средства за чишћење и негу зуба и усне шупљине	Одређивање садржаја флуорида (потенциометрија)	мин.10 mg/kg	ИHM 58
	Стаклено посуђе и амбалажа	Одређивање садржаја олова и кадмијума у миграционом раствору 3% CH ₃ COOH киселине (24 часа на 20±2°C) (ICP-OES)	Pb: (0,02 - 0,60) mg/l Cd: (0,02-0,70) mg/l Pb: (0,02-2,0) mg/dm ² Cd: (0,02-0,20) mg/dm ²	ИHM 187
	Глинено, керамичко и порцеланско посуђе и прибор	Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, баријума и селена у миграционом раствору 3% CH ₃ COOH киселине и антимона у миграционом раствору 3% винске киселине (24 часа на 20±2°C) и (2 часа на 100±2°C) (ICP-OES)	24 часа на 20±2°C Pb: (0,02-6,0) mg/l Cd: (0,02-0,4) mg/l Cr: (0,02-2,0) mg/l Ba: (0,02-2,0) mg/l Se: (0,02-2,0) mg/l Sb: (0,02-6,0) mg/l Pb: (0,02-6,0) mg/dm ² Cd: (0,02-0,4) mg/dm ² Cr: (0,02-2,0) mg/dm ² Ba: (0,02-2,0) mg/dm ² Se: (0,02-2,0) mg/dm ² Sb: (0,02-6,0) mg/dm ² 2 часа на 100±2°C Pb: (0,02-10,0) mg/l Cd: (0,02-1,0) mg/l Cr: (0,02-2,0) mg/l Ba: (0,02-2,0) mg/l Se: (0,02-2,0) mg/l Sb: (0,02-6,0) mg/l	ИHM 187
	Емајлирано посуђе и прибор	Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, баријума и селена у миграционом раствору 3% CH ₃ COOH киселине и антимона у миграционом раствору 3% винске киселине (30 минута на 100°C) (ICP-OES)	Pb: (0,02-2,0) mg/l Cd: (0,02-0,2) mg/l Cr: (0,02-2,0) mg/l Ba: (0,02-10,0) mg/l Se: (0,02-2,0) mg/l Sb: (0,02-6,0) mg/l	ИHM 187
		Одређивање миграције емајла из модел раствора (гравиметрија)	(5-50) mg/dm ²	ИHM 175

<p>Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)</p> <p>Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (детерџенти, средства за прање и чишћење и површински активне материје, средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, сировине за козметичку индустрију, мирисне материје, есенцијелна уља, посуђе, прибор, амбалажа и уређаји, алуминијумски лим, бели лим и алуминијумске легуре, дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади, накит, дуванске прерађевине, папир и картон)</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе наставак Метално посуђе и прибор	Одређивање садржаја хрома, никла и мангана у миграционом раствору 3% CH ₃ COOH киселине (24 часа на 20±2°C или 30 минута на 100°C) (ICP-OES)	Cr: (0,02-0,20) mg/l Ni: (0,02-0,20) mg/l Mn: (0,02-0,20) mg/l	ИHM 187
	Посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса	Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, арсена, селена, баријума, цинка, кобалата, мангана, гвожђа и живе у миграционом раствору 3% CH ₃ COOH и 10% етанолу (ICP-OES)	Pb: (0,020-1,0) mg/l Cd: (0,020-0,10) mg/l Cr: (0,020-0,20) mg/l Ba: (0,020-1,0) mg/l Zn: (0,020-70) mg/l Co: (0,020-10,0) mg/l As: (0,020-0,20) mg/l Se: (0,020-1,0) mg/l Hg: (0,005-0,02) mg/l Mo: (0,020-0,20) mg/l Sn: (0,020-15,0) mg/l	ИHM 187

<p>Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)</p> <p>Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (детерџенти, средства за прање и чишћење и површински активне материје, средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, сировине за козметичку индустрију, мирисне материје, есенцијелна уља, посуђе, прибор, амбалажа и уређаји, алуминијумски лим, бели лим и алуминијумске легуре, дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади, накит, дуванске прерађевине, папир и картон)</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе Посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса наставак	Одређивање садржаја алуминијума, анитимона, арсена, баријума, кадмијума, калцијума, хрома, кобалта, бакра, еуропијума, гадолинијума, гвожђа, лантана, олова, литијума, магнезијума, мангана, живе, никла, калијума, натријума, тербијума и цинка у миграционом раствору 3% CH ₃ COOH и 10% етанола (ICP-OES)	<p>3% CH₃COOH: As: (0,001-0,020) mg/l Cd: (0,001-0,020) mg/l Pb: (0,002-0,020) mg/l Al: (0,01-2,0) mg/l Sb: (0,005-0,070) mg/l Cr: (0,005-0,020) mg/l Co: (0,005-0,100) mg/l Eu: (0,005-0,100) mg/l La: (0,005-0,100) mg/l Hg: (0,0050-0,0200) mg/l Ni: (0,005-0,040) mg/l Tb: (0,010-0,100) mg/l Li: (0,01-1,00) mg/l Ba: (0,01-2,0) mg/l Cu: (0,01-10,0) mg/l Fe: (0,01-60,0) mg/l Mn: (0,01-1,30) mg/l Zn: (0,01-10,0) mg/l Gd: (0,010-0,100) mg/l Ca: (0,50-100,0) mg/l Mg: (0,50-100,0) mg/l K: (0,50-100,0) mg/l Na: (0,50-100,0) mg/l</p> <p>10% етанол: As: (0,001-0,020) mg/l Cd: (0,001-0,020) mg/l Pb: (0,002-0,020) mg/l Al: (0,01-2,0) mg/l Sb: (0,004-0,080) mg/l Cr: (0,005-0,020) mg/l Co: (0,005-0,100) mg/l Eu: (0,005-0,100) mg/l La: (0,005-0,100) mg/l Hg: (0,0050-0,0200) mg/l Ni: (0,005-0,040) mg/l Tb: (0,010-0,100) mg/l Li: (0,01-1,00) mg/l Ba: (0,01-2,0) mg/l Cu: (0,01-10,0) mg/l Fe: (0,010-70,0) mg/l Mn: (0,01-1,30) mg/l Zn: (0,04-10,0) mg/l Gd: (0,030-0,100) mg/l Ca: (0,50-100,0) mg/l Mg: (0,50-100,0) mg/l K: (0,50-100,0) mg/l Na: (0,50-100,0) mg/l</p>	ИМ 188
		Одређивање садржаја фталата (Dibutyl Phthalate, Di-(2-ethylhexyl) phthalate, Benzyl Butyl Phthalate, Di-n-octyl phthalate, Diisononyl phthalate, Diisodecyl Phthalate, Diisobutyl Phthalate) (GC-MS)	мин. 0,01 % (m/m)	ИМ 174

<p>Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)</p> <p>Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (детерџенти, средства за прање и чишћење и површински активне материје, средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, сировине за козметичку индустрију, мирисне материје, есенцијелна уља, посуђе, прибор, амбалажа и уређаји, алуминијумски лим, бели лим и алуминијумске легуре, дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади, накит, дуванске прерађевине, папир и картон)</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе Посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса <i>наставак</i>	Одређивање миграције примарних ароматичних амина у миграционом раствору воде, 3% CH ₃ COOH и 10% етанолу (2 часа на 70°C, 4 часа на 100°C и 10 дана на 40°C) (LC-MS/MS) Листа 3	(1-4) µg/kg (0,167-0,667) µg/dm ²	ИHM 183
	Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе	Одређивање укупне миграције нискомолекуларних супстанци и неорганских супстанци у испарљиве симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује (гравиметрија)	мин. 2 mg/dm ²	SRPS EN 1186-1:2008 SRPS EN 1186-3:2022
	Посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса Играчке	Одређивање бисфенола А и фенола у миграционом раствору 3% CH ₃ COOH (посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса) и воденом екстракту (играчке) (HPLC-FLD)	Бисфенол А: мин. 0,01 mg/l Фенол: мин. 1,0 mg/l	ИHM 169
	Посуђе, прибор, уређаји, амбалажа од нерђајућег челика за животне намирнице	Одређивање хемијског састава (ручни XRF анализатор)	As: мин 0,0037% Cu: мин 0,0067% Cr: мин 0,0050% Mn: мин 0,0186% Fe: мин 0,0174% Co: мин 0,0103% Ni: мин 0,0090%	ИHM 56

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (детерџенти, средства за прање и чишћење и површински активне материје, средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, сировине за козметичку индустрију, мирисне материје, есенцијелна уља, посуђе, прибор, амбалажа и уређаји, алуминијумски лим, бели лим и алуминијумске легуре, дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади, накит, дуванске прерађевине, папир и картон)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Посуђе, прибор, уређаји, амбалажа од хомогених вештачких маса за животне намирнице Дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади од хомогених вештачких маса	Одређивање хемијског састава (ручни XRF анализатор)	<i>Пластика мање густине (PE/ABS):</i> Pb: мин. 2,3mg/kg Hg: мин. 1,7mg/kg Cd: мин. 9,8mg/kg As: мин. 0,0008 % Cr: мин. 0,0002 % Zn: мин. 0,0003 % Sn: мин. 0,0021 % <i>Пластика веће густине (PVC):</i> Pb: мин. 9,9mg/kg Hg: мин. 8,0mg/kg Cd: мин. 11,8mg/kg As: мин. 0,0003 % Cr: мин. 0,0012 % Zn: мин. 0,0006 %	ИHM 56
	Алуминијумски лим и алуминијумске легуре	Одређивање хемијског састава (ручни XRF анализатор)	Cd: мин. 0,0016% Pb: мин. 0,0052% Cu: мин. 0,0067% Zn: мин. 0,0058% Cr: мин. 0,0050% Ni: мин. 0,0090% Mg: мин. 0,0212% Mn: мин. 0,0186% Fe: мин. 0,0174% Si: мин. 0,0044% Al: мин. 0,0176%	ИHM 56
	Бели лим	Одређивање хемијског састава (ручни XRF анализатор)	Cu: мин. 0,0067% Cr: мин. 0,0050% Ni: мин. 0,0090% Mn: мин. 0,0186% Fe: мин. 0,0174% Si: мин. 0,0044%	ИHM 56
	Дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади	Миграција одређених елемената из дечијих играчака: алуминијум, антимоно, арсен, баријум, бор, кадмијум, хром, кобалт, бакар, олово, манган, жива, никл, селен, стронцијум, калај, цинк (ICP-OES)	Al: мин.0,5 mg/kg Sb: мин. 0,5 mg/kg As: мин. 0,25 mg/kg Ba: мин.0,5 mg/kg B: мин. 0,5 mg/kg Cd: мин. 0,15 mg/kg Cr: мин. 0,5 mg/kg Co: мин. 0,5 mg/kg Cu: мин.0,5 mg/kg Pb: мин.0,25 mg/kg Mn: мин. 0,5 mg/kg Hg: мин.0,5 mg/kg Ni: мин.0,5 mg/kg Se: мин. 0,5 mg/kg Sr: мин.0,5 mg/kg Sn: мин.0,5 mg/kg Zn: мин.0,5 mg/kg	ИHM 184

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (детерџенти, средства за прање и чишћење и површински активне материје, средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, сировине за козметичку индустрију, мирисне материје, есенцијелна уља, посуђе, прибор, амбалажа и уређаји, алуминијумски лим, бели лим и алуминијумске легуре, дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади, накит, дуванске прерађевине, папир и картон)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе Дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади <i>наставак</i>	Одређивање садржаја фталата (Dibutyl Phthalate, Di-(2-ethylhexyl) phthalate, Benzyl Butyl Phthalate, Di-n-octyl phthalate, Diisononyl phthalate, Diisodecyl Phthalate, Diisobutyl Phthalate) (GC-MS)	мин. 0,01 % (m/m)	ИHM 04
		Одређивање садржаја примарних ароматичних амина (HPLC-DAD) Листа 4	(2,0-10,0) mg/kg	SRPS EN 71-10:2009 SRPS EN 71-11:2009
	Дечије играчке Текстил	Одређивање садржаја формалдехида (UV-VIS спектрофотометрија)	мин. 6mg/kg	ИHM 300
	Дечије играчке Папир	Одређивање садржаја формалдехида (UV-VIS спектрофотометрија)	мин. 6mg/kg	ИHM 301
	Накит	Одређивање миграције никла (ICP-OES)	(0,02 –1,00) µg/cm ² /7dana	SRPS EN 1811:2016
	Накит од нерђајућег челика	Одређивање хемијског састава (ручни XRF анализатор)	Cu: мин. 0,0067% Cr: мин. 0,0050% Ni: мин. 0,0090% Mn: мин. 0,0186% Fe: мин. 0,0174% Si: мин. 0,0044% Co: мин. 0,0103%	ИHM 15
	Накит од злата	Одређивање хемијског састава (ручни XRF анализатор)	Pb: мин. 0,0052% Ag: мин. 0,0232% Au: мин. 0,1030% Cu: мин. 0,0102% Zn: мин. 0,0073% Ni: мин. 0,0090%	ИHM 15
	Накит од алуминијумских легура	Одређивање хемијског састава (ручни XRF анализатор)	Cd: мин. 0,0016% Pb: мин. 0,0052% Cu: мин. 0,0067% Zn: мин. 0,0058% Cr: мин. 0,0050% Ni: мин. 0,0090% Mn: мин. 0,0186% Fe: мин. 0,0174% Si: мин. 0,0044% Al: мин. 0,0176% Zr: мин. 0,044% Co: мин. 0,0103%	ИHM 15

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (детерџенти, средства за прање и чишћење и површински активне материје, средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, сировине за козметичку индустрију, мирисне материје, есенцијелна уља, посуђе, прибор, амбалажа и уређаји, алуминијумски лим, бели лим и алуминијумске легуре, дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади, накит, дуванске прерађевине, папир и картон)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Накит од легуре бакра, никла и цинка	Одређивање хемијског састава (ручни XRF анализатор)	Pb мин. 0,0052% Ag: мин. 0,0232% Au: мин. 0,1030% Cu: мин. 0,0102% Zn: мин. 0,0073% Ni: мин. 0,0090%	ИHM 15
		Дуванске прерађевине	Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 % (m/m)
		Одређивање рН вредности у дувану (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	SRPS E.P3.116:1965
		Одређивање садржаја никотина (GC-FID)	(0,004-4,00) % (m/m)	ИHM 149
		Одређивање резидуа пестицида (GC-MS-MS) Листа 2	мин. 0,1 mg/kg (за пестициде сем* и **) мин. 0,2 mg/kg за * мин. 0,4 mg/kg за **	ИHM 18
		Одређивање садржаја олова и арсена након микроталасне дигестије (ICP-OES)	Pb: (0,5- 20,0)mg/kg As: (0,5-6,0) mg/kg	ИHM 185
		Одређивање садржаја никотина у течностима за електронске цигарете (GC-FID)	(0,5-20,0) mg/ml	ИHM 203
	Папир и картон предвиђени да буду у контакту са храном	Одређивање рН вредности у папиру и картону (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	SRPS ISO 6588-2:2014
		Одређивање формалдехида у воденом екстракту у папиру и картону (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,01 – 1,0) mg/dm ²	SRPS EN 1541:2008 SRPS EN 645:2008 SRPS EN 647:2008
		Одређивање садржаја олова и арсена након микроталасне дигестије (ICP-OES)	Pb: (0,5- 20,0)mg/kg As: (0,5-6,0) mg/kg	ИHM 185

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (детерџенти, средства за прање и чишћење и површински активне материје, средства за одржавање личне хигијене, козметички производи, сировине за козметичку индустрију, мирисне материје, есенцијелна уља, посуђе, прибор, амбалажа и уређаји, алуминијумски лим, бели лим и алуминијумске легуре, дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади, накит, дуванске прерађевине, папир и картон)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе Папир и картон предвиђени да буду у контакту са храном <i>наставак</i>	Одређивање РСВ (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180) у папирној амбалажи (GC-MS)	(0,05-0,20) mg/kg	ИHM 172

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Вода Вода за пиће Природна минерална вода Природна изворска вода	Одређивање концентрације водоникових јона-рН у води (потенциометрија)	(1-14) рН јединица	Приручник ⁵⁾ страна 124
		Проводљивост (кондуктометрија)	10 µS/cm – 12,88 mS/cm	EPA Method 120.1, 1982
		Одређивање остатка после испаравања на 105°C (гравиметрија)	мин. 10 mg/l	Приручник ⁵⁾ страна 129
		Мерење мутноће (турбидиметрија)	(0,15 – 800) NTU	SRPS EN ISO 7027-1:2016
	Вода за пиће Подземна вода Природна минерална вода Природна изворска вода Површинске воде Отпадне воде	Одређивање садржаја анјона (флуориди, хлориди, нитрити, нитрати, сулфати, бромиди, фосфати) (јонска хроматографија и кондуктометријска детекција (IC-CD))	Подземна вода, Природна минерална вода, Природна изворска вода, Површинске воде категорија III и IV, Отпадне воде F ⁻ (0,1 -1000) mg/L Cl ⁻ (0,1 -1000) mg/L NO ₂ ⁻ (0,05 -1000) mg/L Br ⁻ (0,05 -1000) mg/L NO ₃ ⁻ (0,1 -1000) mg/L SO ₄ ⁻² (0,1 -1000) mg/L PO ₄ ⁻³ (0,1 -1000) mg/L Вода за пиће, Површинске воде, категорија I и II F ⁻ (0,1 -1000) mg/L Cl ⁻ (0,1 -1000) mg/L Br ⁻ (0,05 -1000) mg/L NO ₃ ⁻ (0,1 -1000) mg/L SO ₄ ⁻² (0,1 -1000) mg/L PO ₄ ⁻³ (0,1 -1000) mg/L	SRPS EN ISO 10304-1:2009

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Вода <i>наставак</i> Вода за пиће Подземна вода Природна минерална вода Природна изворска вода Површинске воде Отпадне воде	Одређивање метала и елемената у траговима у води (ICP-OES)	Al: (0,010-40) mg/l Sb: (0,002 -0,006) mg/l As: (0,005-0,600) mg/l Cu: (0,010-40) mg/l Ba: (0,010-6,0) mg/l B: (0,010-2,0) mg/l Zn: (0,010-8,0) mg/l Fe: (0,010-400) mg/l Cr: (0,010-100) mg/l Ca: (0,010- 200) mg/l K: (0,010-24) mg/l Co: (0,010-2,0) mg/l Mg: (0,010-100) mg/l Mn: (0,010 -10) mg/l Mo: (0,010-1,0) mg/l Na: (0,010-60) mg/l Ni: (0,005-30) mg/l Pb: (0,005-60) mg/l Se: (0,005-2,0) mg/l Ag: (0,005-2,0) mg/l Cd: (0,002 - 0,6)mg/l Отпадне воде: P: (0,020-40) mg/l Sn: (0,020-4,0) mg/l S: (0,020-1,2) mg/l V: (0,020 - 8,0) mg/l Површинске воде: As: (2,5-200) ug/l Cu: (2,5-2000) ug/l B: (150-5000) ug/l Zn: (15-10000) ug/l Fe: (150-4000) ug/l Cr: (15-500) ug/l Mn: (15-2000) ug/l Ni: (2,5-70) ug/l Pb: (0,3-30) ug/l Cd: (0,04-3,0) ug/l P: (25-2000) ug/l	SRPS EN ISO 11885:2011
		Одређивање живе у води (ICP-OES)	Вода за пиће, природна минерална вода, природна изворска вода: Hg: (0,5-2,0) ug/l Подземна вода: Hg: (0,5-2,0) ug/l Отпадне воде: Hg: (0,0005-3,0) mg/l Површинске воде: Hg: (0,05-0,2) ug/l	ИМ 181
	Вода за пиће Природна минерална вода Природна изворска вода	Одређивање амонијака у води (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,05-1,0)mg/l NH ₃ -N	EPA Method 350.2

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Вода наставак Пијаће воде Отпадне воде	Одређивање уранијума и талијума оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (ICP-OES)	Пијаће воде: U: (0,02-0,10)mg/l Отпадне воде: Tl: (0,02-2,0)mg/l	ИHM 260
	Пијаће воде	Одређивање садржаја укупног резидуалног хлора (волуметрија)	(0,1-2,0) mg/l Cl ₂	EPA Method 330.3:1978

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: Отпад				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад (разврстан према Каталогу отпада „Сл. гласник РС“ бр. 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024)	Одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (ICP-OES) Припрема елуата: “EP” екстракт (поступак екстракције): SRPS EN 12457-2:2008 “TCLP” екстракт (токсичне карактеристике поступка лужења): US EPA 1311:1992	As: 0,2-2,4 mg/kg Ba 20,0-120,0 mg/kg Cd: 0,20-1,20 mg/kg Cr: 5,0-12,0 mg/kg Cu: 20,0-60,0 mg/kg Mo: 5,0-12,0 mg/kg Ni: 5,0-12,0 mg/kg Pb: 5,0-12,0 mg/kg Sb: 0,20-0,84 mg/kg Se: 0,20-0,60 mg/kg Zn: 20,0-60,0 mg/kg припрема TCLP: Ag>0,40 mg/l As >0,40 mg/l Ba >0,40 mg/l Cd > 0,40 mg/l Cr> 0,40 mg/l Cu > 0,40 mg/l Mo> 0,40 mg/l Ni> 0,40 mg/l Pb> 0,40 mg/l Sb> 0,40mg/l Se> 0,40 mg/l V> 0,40 mg/l Zn> 0,40 mg/l	SRPS EN ISO 11885:2011

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Физичка и хемијска испитивања: Отпад				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад (разврстан према Каталогу отпада „Сл. гласник РС“ бр. 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024) <i>наставак</i>	Одређивање садржаја одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (ICP-OES)	As > 1,0 mg/kg; Ba > 1,0mg/kg; Be > 1,0 mg/kg; Cd > 0,40 mg/kg; Co > 1,0 mg/kg; Cr > 1,0 mg/kg; Cu > 1,0 mg/kg; Ni > 1,0 mg/kg; Pb > 1,0 mg/kg; Sb > 1,0 mg/kg; V > 1,0 mg/kg; Zn > 1,0 mg/kg; Hg > 0,25mg/kg. течни узорци: Ag > 0,20 mg/l; As > 0,20 mg/l; B > 0,20 mg/l; Ba > 0,20 mg/l; Be > 0,20 mg/l; Cd > 0,20 mg/l; Co > 0,20 mg/l;; Cr > 0,20 mg/l; Cu > 0,20 mg/l;; Ni > 0,20 mg/l;; Pb > 0,20 mg/l; Sb > 0,20 mg/l; Se > 0,20 mg/l; Tl > 0,20 mg/l; V > 0,20 mg/l; Zn > 0,20 mg/l; Hg > 0,05 mg/l.	EPA 6010C:2007 EPA 3051A:2007
		Одређивање живе оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (ICP-OES)	припрема елуата: Hg > 0,01mg/kg; припрема TCLP: Hg > 0,1mg/l;	ИМ 272
		Одређивање садржаја сумпора оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (ICP-OES)	S > 0,1%	ИМ 261

Место испитивања: лабораторија (Београд, Прокупачка 41а)				
Физичка и хемијска испитивања: воде, отпад, земљиште, угаљ и чврстих биогорива				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Вода Подземна вода Отпадне воде Површинске воде	Одређивање концентрације водоникових јона-рН у води (потенциометрија)	(2-14) рН јединица	Приручник ⁵⁾ страна 124
		Проводљивост (кондуктометрија)	10 μ S/cm – 12,88 mS/cm	EPA Method 120.1, 1982
		Одређивање остатка после испаравања на 105°C (гравиметрија)	мин. 10 mg/l	Приручник ⁵⁾ страна 129
		Мерење мутноће (турбидиметрија)	(0,15 – 800) NTU	SRPS EN ISO 7027-1:2016
		Одређивање амонијака у води (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,05–1,0) mg/l NH ₃ -N	EPA Method 350.2
	Површинске воде Отпадне воде	Одређивање амонијака у води (UV-VIS спектрофотометрија)	(1,0-5,0) mg/l NH ₃ -N	ИМ 182
		Одређивање садржаја азота по Kjeldahl-у (волуметрија)	(1 – 200) mg/l	EPA Method 351.3:1978
		Одређивање укупног органског угљеника (ТОС), раствореног органског угљеника (DOC), укупног везаног азота (TNb) и раствореног везаног азота (DNb) након високотемпературног каталитичког оксидативног сагоревања (CLD, NDIR детекција)	(1-1000)mg/ТОС (1-1000)mg/DOC (1,0-50)mg/l TNb (1,0-50)mg/l DNb	SRPS EN ISO20236:2024
		Одређивање укупне тврдоће, као mg/l CaCO ₃ (волуметрија)	(10 -1000) mgCaCO ₃ /l	EPA Method 130.2:1982
		Одређивање раствореног кисеоника (електрохемија)	(0,2-20) mg/l O ₂	SRPS EN ISO 5814:2014
		Одређивање алкалитета - Део 1: Одређивање укупног и композитног алкалитета (волуметрија)	(0,4-20) mmol/l	SRPS EN ISO 9963-1:2007

Место испитивања: лабораторија (Београд, Прокупачка 41а)				
Физичка и хемијска испитивања: воде, отпад, земљиште, угаљ и чврстих биогорива				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Вода Површинске воде Отпадне воде <i>наставак</i>	Одређивање ањонских површинских активних материја мерењем индекса метилен-плавог MBAS (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,1-5) mg/l	SRPS EN 903:2009
	Отпадне воде	Одређивање таложних материја по Имхофу (Imhoff) након 60 минута	(0,1-100)ml/l	SMEWW 23th метода 2540 F
		Одређивање садржаја укупног (резидуалног) хлора (волуметрија)	(0,1-2,0)mg/l Cl ₂	EPA Method 330.3:1978
		Одређивање садржаја хрома-(VI) спектрофотометријска метода са дифенил-тиокарбазоном - дитизоном (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,05-1) mg/l	SRPS H.Z1.104:1984 <i>повучен</i>
		Одређивање раствореног сулфида- Фотометријска метода са метиленским плавим (UV-VIS спектрофотометрија)	(0,2-20) mg/l S ₂ -	EPA Method 376.2:1978
		Одређивање таложних материја по Имхофу (Imhoff) након 2 сата	(0,1-100) ml/l	Приручник ⁵⁾ страна 132
		Одређивање слободних цијанида (UV-VIS спектрофотометрија)	(2-500) ug/l	EPA Method 9016:2010
	Подземна вода Отпадне воде Површинске воде	Одређивање фенолног индекса – Спектрофотометријска метода са 4-аминоантипирином последестилације (UV-VIS спектрофотометрија)	мин. 0,002 mg/l	SRPS ISO 6439:1997

Место испитивања: лабораторија (Београд, Прокупачка 41а)				
Физичка и хемијска испитивања: воде, отпад, земљиште, угаљ и чврстих биогорива				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Вода Подземна вода Отпадне воде Површинске воде <i>наставак</i>	Одређивање садржаја уља и масти (гравиметрија)	(5 – 1000) mg/l	EPA 1664:2010
		Одређивање садржаја суспендованих материја (гравиметрија)	мин. 15,0 mg/l	SMEWW 19 th Метода 2540 D
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (НПК) (UV-VIS спектрофотометрија)	(10-1500) mg/l	IHM 224
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после 5 дана (ВПК5) - метода разблаживања и засејавања (електрохемија)	(3-6000) mg/l	SRPS EN ISO 5815-1:2020 SRPS EN ISO 5814:2014
		Одређивање боје (UV-VIS спектрофотометрија)	(5-125) mg/l Pt	SRPS EN ISO 7887:2013 метода С
6.	Отпад (разврстан према Каталогу отпада „Сл. гласник РС“ бр. 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024)	Одређивање садржаја елемената у отпадним материјалима: Cu, Fe, Al, Ni, Pb, Cd, Cr, Zn, Hg (рендгенско флуоросцентна анализа)	Pb: мин. 0,0064% Cd: мин. 0,0033% Zn: мин. 0,0058% Cu: мин. 0,0067% Cr: мин. 0,0050% Fe: мин. 0,0174% Ni: мин. 0,0090% Al: мин. 0,67% Hg: мин. 0,0068%	IHM 220
		Одређивање концентрације водоникових јона-рН (потенциометрија)	(2-10) рН јединица	EPA Method 9045 D:2004
		Одређивање фенолног индекса – Спектрофотометријска метода са 4-аминоантипирином последестилације (UV-VIS спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457 - (2, 4):2008	(0,03–2000) mg/kg	SRPS ISO 6439:1997
		Одређивање сувог остатка и укупног процента воде у отпадном муљу (гравиметрија)	(1-100) % (m/m)	SRPS EN 12880:2007

Место испитивања: лабораторија (Београд, Прокупачка 41а)				
Физичка и хемијска испитивања: воде, отпад, земљиште, угаљ и чврстих биогорива				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Отпад (разврстан према Каталогу отпада „Сл. гласник РС“ бр. 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024) <i>наставак</i>	Одређивање концентрације водоникових јона – рН (потенциометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457-2:2008	(2-12) рН јединица	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање електричне проводности у елуатима (електрохемија) Припрема елуата: SRPS EN 12457-2:2008	10 μ S/cm – 12,88 mS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање остатка после испаравања на 105°C (гравиметрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457-2:2008	(250-150000) mg/kg	Приручник 5 стр. 129
		Одређивање губитка жарењем (гравиметрија)	(1-100) %	EN 15935:2021
		Одређивање садржаја амонијака у елуатима - Метода помоћу Неслеровог Реагенса (UV-VIS спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457-2:2008	(0,5-10000) mgN/kg	EPA Method 350.2:1974
		Одређивање садржаја хрома-(VI) спектрофотометријска метода са дифенил-тиокарбазоном - дитизоном (UV-VIS спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457-2:2008	(0,5-40) mg/kg	SRPS H.Z1.104:1984
		Карактеризација отпада - одређивање садржаја угљоводоника (гравиметрија)	>0,5%	SRPS EN 14345:2008

Место испитивања: лабораторија (Београд, Прокупачка 41а)				
Физичка и хемијска испитивања: воде, отпад, земљиште, угаљ и чврстих биогорива				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Отпад (разврстан према Каталогу отпада „Сл. гласник РС“ бр. 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024) <i>наставак</i>	Одређивање тачке паљења – Метода у затвореном суду по Penski Martens-u (Pensky Martens-u), поступак А и поступак Б	(40-370) °C	ASTM D93:2020 поступак А и поступак Б
		Одређивање раствореног органског угљеника (DOC) након високотемпературног каталитичког оксидативног сагоревања (CLD, NDIR детекција) Припрема елуата: SRPS EN 12457(2):2008	(10-2000) mg/kg	SRPS EN ISO 20236:2024
		Одређивање слободних цијанида (UV-VIS спектрофотометрија)	(1-250) mg/kg	EPA Method 9016:2010
7.	Земљиште	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(2–12) рН	EN ISO 10390:2022
		Одређивање сувог остатка и укупног процента влаге у муљу (гравиметрија)	(1-100) %	SRPS EN 12880:2007
		Одређивање губитка жарењем (гравиметрија)	(1-100) %	EN 15935:2021
		Одређивање амонијачног азота Метода помоћу Неслеровог реагенса (UV-VIS спектрофотометрија) припрема воденог екстракта: EN ISO 21268-2:2019	(0,5–50,0) mg/kg NH3-N	EPA Method 350.2:1974
	Квалитет земљишта - Одређивање органског и укупног угљеника после сувог сагоревања (елементарна анализа, TCD)	>0,1%	SRPS ISO 10694:2005	

Место испитивања: лабораторија (Београд, Прокупачка 41а)				
Физичка и хемијска испитивања: воде, отпад, земљиште, угаљ и чврстих биогорива				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште наставак	Одређивање садржаја глине (хидрометријска метода)	(1,25-75)%	Methods of Soil, Plant, and Water Analysis: A manual for the West Asia and North Africa region George Estefan, Rolf Sommer, and John Ryan, 3th edition, method 4.4 A i C
		Квалитет земљишта - Одређивање садржаја укупног азота сувим сагоревањем (елементарна анализа, TCD)	>0,1%	SRPS ISO 13878:2005
		Квалитет земљишта - Одређивање укупног сумпора сувим сагоревањем (елементарна анализа, TCD)	> 0,02%	ISO 15178:2000
8.	Угаљ и кокс	Стандардна метода испитивања влаге у аналитичком узорку угља и кокса (гравиметрија)	(0,1-100)%	ASTM D3173/D3173M:2017a
		Стандардна метода испитивања укупне влаге у угљу (гравиметрија)	(0,1-100)%	ASTM D3302/D3302M 22a
		Стандардне методе испитивања за одређивање угљеника, водоника и азота у анализираним узорцима угља, као и угљеника у анализираним узорцима угља и кокса (инструментална метода) Метода А	Угаљ C: (54,9-84,7)% H: (3,26-5,08)% N: (0,57-1,76)% Кокс C: (86,6-97,9)%	ASTM D 5373:2021
		Стандардне методе испитивања за сумпор у анализираним узорцима угља и кокса коришћењем метода сагоревања у туби са високом температуром - Метода Б (инструментална метода)	(0,38-5,6)%	ASTM D 4239:2018
9.	Чврста биогорива	Одређивање укупног садржаја угљеника, водоника и азота (инструментална метода)	C: >0,1% H: >0,1% N: >0,1%	ISO 16948:2015

Место испитивања: лабораторија (Београд, Прокупачка 41а)				
Физичка и хемијска испитивања: воде, отпад, земљиште, угаљ и чврстих биогорива				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
9.	Чврста биогорива наставак	Одређивање садржаја влаге Део 3: Влага у општем анализираном узорку	(0,1-100)%	SRPS EN ISO 18134-3:2023

Место испитивања: лабораторија (Београд, Прокупачка 41а/ терен*)				
Испитивање буке				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Животна средина	Мерење и оцењивање буке у животној средини*	(20 – 140) dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019

Место испитивања: лабораторија (Београд, Прокупачка 41а/ терен*)				
Физичка и хемијска испитивања: Воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
11.	Вода Отпадне воде Површинске воде Подземне воде	Температура воде	(0-100)°C	SRPS H. Z 106:1970
		Одређивање раствореног кисеоника (електрохемија)	(0,2-20) mg/l O ₂	SRPS EN 5814:2014

<p>Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1) Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, дијететски производи, дијететски суплементи, узорци са површина у простору производње и руковања са храном</p>				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>Храна Храна за животиње Дијететски производи и дијететски суплементи</p>	<p>Микробиологија ланца хране –Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама- Техника бројања колонија на 30°C</p>		<p>SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/A1:2022</p>
		<p>Микробиологија ланца хране- Хори-зонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i>- Део 2: Метода бројања колонија</p>		<p>SRPS EN ISO 21528-2:2017</p>
		<p>Микробиологија ланца хране –Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium spp.</i> – Део 2: Одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> техником бројања колонија</p>		<p>SRPS EN ISO 15213-2:2023</p>
		<p>Микробиологија ланца хране –Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella spp.</i></p>		<p>SRPS EN ISO 6579-1:2017 Изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020</p>
		<p>Микробиологија хране и хране за животиње- Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Техника употребом агара по Берд-Паркеру (<i>Baird-Parker</i>)</p>		<p>SRPS EN ISO 6888-1:2021 SRPS EN ISO 6888-1:2021/A1:2023</p>

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, дијететски производи, дијететски суплементи, узорци са површина у простору производње и руковања са храном				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна за животиње Дијететски производи и дијететски суплементи <i>наставак</i>	Микробиологија хране и хране за жи-вотиње– Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни –Део 2 :Техника бројања колонија у произво-дима са активношћу воде мањом или једнаком од 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за бројање мезофилних млечно киселинских бактерија - „ <i>Colony – count</i> “ техника бројања колонија на 30°C		ISO 15214:1998
	Храна Дијететски производи и дијететски суплементи	Микробиологија хране и хране за животиње - 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
	Микробиологија хране и хране за животиње – 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	
		Микробиологија хране и хране за жи-вотиње - Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Метода бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1)				
Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, дијететски производи, дијететски суплементи, узорци са површина у простору производње и руковања са храном				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Дијететски производи и дијететски суплементи наставак	Микробиологија ланца хране- Хоризонтална метода за откривање <i>Chronobacter spp.</i>		SRPS EN ISO 22964:2017
		Микробиологија хране и хране за животиње – Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима		SRPS EN ISO 15213-1:2023
		Микробиологија ланца хране- 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
		Микробиологија ланца хране- Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> -Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
	Вино	Детекција и бројање квасаца на плочи		OIV-MA-AS4-01:2010, тачка 6 (изузимајући тачку 6.2 – МПН техника)
		Детекција и бројање млечнокиселинских бактерија на плочи		OIV-MA-AS4-01:2010, тачка 6 (изузимајући тачку 6.2 – МПН техника)
2.	Узорци са површина у простору производње и руковања са храном	Микробиологија ланца хране- Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1) Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, дијететски производи, дијететски суплементи, узорци са површина у простору производње и руковања са храном				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Узорци са површина у простору производње и руковања са храном наставак	Микробиологија ланца хране– Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/A1:2022
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella spp.</i> Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 6579-1: 2017 Изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1: 2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 3: Откривање и МПН за мале бројеве		SRPS EN ISO 6888-3:2009

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1) Микробиолошка испитивања: воде и предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода Вода за пиће Подземна вода Природна минерална вода Природна изворска вода	Квалитет воде -Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
		Квалитет воде - Откривање и одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским позадинским радом		SRPS EN ISO 9308-1:2017 SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017
		Квалитет воде - Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Квалитет воде - Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010
		Одређивање присуства сулфиторедукујућих кластридија (MPN метода)		Приручник ⁵⁾ део 2.а.1. метода 5.1.1
4.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока		Правилник ²⁾ метода Г II/2
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста		Правилник ²⁾ метода Г II/5
		Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>		Правилник ²⁾ метода Г II/4
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Правилник ²⁾ метода Г II/3
		Одређивање броја аеробних мезофилних бактерија у 1 g (ml)		Правилник ²⁾ метода Г II/1

Место испитивања: лабораторија (Београд, Веле Нигринове 1) Микробиолошка испитивања: воде и предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво) лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела <i>наставак</i>	Одређивање броја квасница и плесни у 1 g (ml)		Правилник ²⁾ метода Г II/1
	Козметички производи	Козметика-Микробиологија-Откривање <i>Candida albicans</i>		SRPS EN ISO 18416:2016 SRPS EN ISO 18416:2016/A1:2022
		Козметика-Микробиологија-Откривање <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		SRPS EN ISO 22717:2016 SRPS EN ISO 22717:2016/A1:2022
		Козметика-Микробиологија-Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>		SRPS EN ISO 22718:2016 SRPS EN ISO 22718:2016/A1:2022
		Козметика-Микробиологија-Откривање <i>Escherichia coli</i>		SRPS EN ISO 21150:2016 SRPS EN ISO 21150:2016/A1:2022
		Козметика-Микробиологија-Откривање и одређивање аеробних мезофилних бактерија		SRPS EN ISO 21149:2017 SRPS EN ISO 21149:2017/A1:2022
		Козметика-Микробиологија-Откривање и одређивање квасаца и плесни		SRPS EN ISO 16212:2017 SRPS EN ISO 16212:2017/A1:2022
		Козметика-Микробиологија-Вредновање антимицробне заштите козметичких производа		SRPS EN ISO 11930:2019 SRPS EN ISO 11930:2019/A1:2022

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал /производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Површине у контакту са храном (радне површине, опрема, алати, руке запослених)	Микробиологија ланца хране - Хоризонталне методе за технике узимања узорака са површине	SRPS EN ISO 18593:2018
2.	Храна Вино	Узимање узорака за физичка и хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања	ИHM 108
3.	Храна	Микробиологија ланца хране — Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње	SRPS CEN ISO/TS 17728:2016 (7.2.1., 7.2.7, 7.2.8, 7.3.2)
4.	Отпад (разврстан према Каталогу отпада „Сл. гласник РС“ бр. 56/2010, 93/2019, 39/2021 и 65/2024)	Карактеризација отпада-узимање узорака отпада	SRPS CEN/TR 15310-1 :2009 SRPS CEN/TR 15310-2 :2009 SRPS CEN/TR 15310-3 :2009 SRPS CEN/TR 15310-4 :2009 SRPS CEN/TR 15310-5 :2009
5.	Отпадне воде	Узимање узорака вода за физичко-хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2023 SRPS EN ISO 5667-3:2024 SRPS ISO 5667-10:2021 (изузев тачака 5 .4, 7.2.2, 7.2.4, 7.3.4, 8.2 и 8.4)
6.	Површинске воде – реке и потоци	Узимање узорака вода за физичко-хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1:2023 SRPS EN ISO 5667-3:2024 SRPS EN ISO 5667-6:2017 SRPS ISO 5667-6:2017/ A11:2020 (изузев тачака 9.3 и 9.4)

Листа 1 – ИHM 193	
1.	Phenanthrene
2.	Anthracene
3.	Fluoranthene
4.	Pyrene
5.	Benzo[a]anthracene
6.	Chrysene
7.	Benzo[b]fluoranthene
8.	Benzo[k]fluoranthene
9.	Benzo[a]pyrene
10.	Benzo[g,h,i]perylene

Листа 2 -ИМ 18 (GC-MS-MS)					
Р-бр.	Пестицид		р. бр.	Пестицид	
1.	Aldrin	Organochlorine compound	16.	Disulfoton sulfoxide	Organophosphorus compound
2.	Dieldrin	Organochlorine compound	17.	Etoprofos	Organophosphorus compound
3.	Endrin	Organochlorine compound	18.	Fenitrotion	Organophosphorus compound
4.	Heptahlor	Organochlorine compound	19.	Forat	Organophosphorus compound
5.	Heptachlor (endo) епоксид	Organochlorine compound	20.	Lindan	Organochlorine compound
6.	Heptachlor (exo) епоксид	Organochlorine compound	21.	Malation	Organophosphorus compound
7.	Trans Hlordan	Organochlorine compound	22.	Metalaksil	Herbicide Methyl ester compound
8.	Diazinon	Organophosphorus compound	23.	p,p Metoksihlor	Organochlorine compound
9.	o,p DDT	Organochlorine compound	24.	Metolahlor	Chloracetamide compound
10.	p,p DDT	Organochlorine compound	25.	Paration	Organophosphorus compound
11.	p,p DDD	Organochlorine compound	26.	Paration-metil	Organophosphorus compound
12.	o,p DDE	Organochlorine compound	27.	Cipermetrin**	Syntetic Pyreteroid compound
13.	p,p DDE	Organochlorine compound	28.	Deltametrin*	Syntetic Pyreteroid compound
14.	Dihlorvos	Organophosphorus compound	29.	Fenvalerate*	Syntetic Pyreteroid compound
15.	Disulfoton	Organophosphorus compound	30.	Permetrin*	Syntetic Pyreteroid compound

Листа 3 - ИМ 183 (LC-MS-MS)			
р. бр.	Примарни ароматични амин	р. бр.	Примарни ароматични амин
1.	2,4-diaminotoluen	11.	4,4-metilendi-o-toluidin
2.	anilin	12.	2,4,5-trimetilanilin
3.	benzidin	13.	2-naftilamin
4.	4,4-oksidianilin	14.	4,4-tiodianilin
5.	o-anizidin	15.	4-hloro-o-toluidin
6.	4,4-metilendianilin	16.	4-aminobifenil
7.	o-toluidin	17.	3,3-dihlorobenzidin
8.	4-hloroanilin	18.	4,4-metilen-bis-(2-hloroanilin)
9.	p-krezidin	19.	o-aminoazotoluen
10.	3,3-dimetilbenzidin		

Листа 4 - SRPS EN 71-10:2009; SRPS EN 71-11:2009 (LC-DAD)			
р. бр.	Примарни ароматични амин	р. бр.	Примарни ароматични амин
1.	anilin	11.	4,4-tiodianilin
2.	benzidin	12.	2-naftilamin
3.	4,4-oksidianilin	13.	4-hloro-o-toluidin
4.	o-anizidin	14.	4,4-metilendi-o-toluidin
5.	o-toluidin	15.	2,4,5-trimetilanilin
6.	4,4-metilendianilin	16.	4-aminobifenil
7.	4-hloroanilin	17.	3,3-dihlorobenzidin
8.	2-amino-4-nitrotoluen	18.	4,4-metilen-bis-(2-hloroanilin)
9.	3,3-dimetoksibenzen	19.	o-aminoazotoluen
10.	3,3-dimetilbenzidin		

Листа 5 – ИМ 259 (GC-MS)			
1.	methyl ester 2octynoic acid	13.	lilial
2.	alfa amyl cinnamaldehyde	14.	lyral
3.	anisyl alcohol	15.	alfa amil
4.	benzyl cinnamate	16.	cinnamyl alcohol
5.	benzyl salicilate	17.	geraniol
6.	cinnamyl alcohol	18.	linalool
7.	citral	19.	hexyl cinamyl
8.	citronellol	20.	benzyl alcohol
9.	coumarin	21.	limonene
10.	farnesol	22.	benzyl benzoate
11.	hydroxycitronellal	23.	cinamal aldehyd
12.	izo Eugenol		

Листа 6 -ИМ 309 (UPLC-MS-MS)	
р. бр.	
1.	Benzyl dimethyloctylammonium chloride (8BAC)
2.	Benzyl dimethyldecylammonium chloride (10BAC)
3.	Benzyl dimethyldodecylammonium chloride (12BAC)
4.	Benzyl dimethyltetradecylammonium chloride (14BAC)
5.	Benzyl dimethylhexadecylammonium chloride (16BAC)
6.	Benzyl dimethyloctadecylammonium chloride (18BAC)
7.	Didecyl dimethylammonium chloride (10DDAC)

Листа 7 - ISO 16190:2021 (GC-MS)			
р. бр.		р. бр.	
1.	Naphthalene	11.	Benzo (a) anthracene
2.	2-methylnaphthalene	12.	Chrysene
3.	1-methylnaphthalene	13.	Benzo (b) fluoranthene
4.	Acenaphthylene	14.	Benzo (k) fluoranthene
5.	Acenaphthene	15.	Benzo (j) fluoranthene
6.	Fluorene	16.	Benzo(a)pyrene
7.	Phenanthrene	17.	Benzo(e)pyrene
8.	Anthracene	18.	Indeno (1,2,3-cd) pyrene
9.	Fluoranthene	19.	Dibenz (a,h) anthracene
10.	Pyrene	20.	Benzo (g,h,i) perylene

Легедна

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹⁾	Правилник о означавању и обележавању текстилних производа „Сл.гласник РС“ бр. 1/2014, 86/2019.
Правилник ²⁾	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 ⁴⁾	Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу (“Сл. Лист СФРЈ”, бр. 41/87).
Приручник ⁵⁾	Вода за пиће-Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП, привредни преглед, Београд, 1990.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	<i>Напомена:</i> Методе описане у приручнику су препоручене Правилником о начину узимања узорак и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, Сл. Лист СФРЈ бр. 33/87 и то у прилогу III бактериолошко вирусолошко биолошко и паразитолошко преглед; у прилогу IV физички физичко-хемијски и хемијски преглед (при чему такве методе у приручнику носе ознаку P-IV-xx) и у прилогу V хемијски преглед (при чему такве методе у приручнику носе ознаку P-V-xx).
Правилник ⁶⁾	Правилник о параметрима и методама за анализу и утврђивање квалитета шире, вина и других производа од грожђа, шире, кљука и вина који се користе у производњи вина (Сл. Гласник РС бр. 107/14).
Правилник ⁷⁾	Правилник о методама узимања узорак и методама вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, “Сл. лист СФРЈ” бр. 29/83.
Приручник ⁸⁾	Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, Organisation Internationale de la Vigne et du Vin, Edition 2016.
Правилник ⁹⁾	Правилник о методама хемијских и физичких анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзосмрзнутих теста “Сл. лист СФРЈ” бр. 74/88.
Правилник ¹¹⁾	Правилник о методама узимања узорак и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, “Сл. лист СФРЈ” бр. 32/83.
Правилник ¹²⁾	Правилник о методама узимања узорак и методама хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселине: “Сл. лист СФРЈ” бр 26/89
ИHM 01	Базирана на: Модификована метода ASTM D820-93:2003, тачка 13 и 14.
ИHM 02	Базирана на: Bahrudin Saad et al. Simultaneous determination of preservatives (benzoic acid, sorbic acid, methylparaben and propylparaben) in foodstuffs using high-performance liquid chromatography, Journal of Chromatography A, 1073(2005) 393-397.
ИHM 04	Базирана на: TEST METHOD CPSC-CH-C1001-09.1 Standard Operating Procedure for Determination of Phalates, March 3.2009. US Consumer Product Safety Commission / Одређивање садржаја фталата (Dibutyl Phthalate, Di-(2-ethylhexyl) phthalate, Benzyl Butyl Phthalate, Di-n-octyl phthalate, Diisononyl phthalate, Diisodecyl Phthalate)
ИHM 05	Базирана на: SRPS EN 12856 – Prehrambeni proizvodi – Određivanje acesulfama K, aspartama i saharina- Metoda течне hromatografije visoke performanse, Agilent Application Note: Analysis of sweeteners in food and beverages with the Agilent 1120 Compact LC system, Knauer Application Note: Fast analysis of additives in soft drinks by minimal sample preparation.
ИHM 06	Базирана на: Kory Kelly, Matthew Trass and Sky Countryman, Distilled Spirit Analysis Using the 100% Aqueous Stable Zebron ZB-WAXPLUS GC column.
ИHM 07	Базирана на: Kory Kelly, Matthew Trass and Sky Countryman, Distilled Spirit Analysis Using the 100% Aqueous Stable Zebron ZB-WAXPLUS GC column Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Musts, 2007, Method OIV-MA-AS312-03A Methanol.
ИHM 09	SRPS EN 16618:2015 Анализа хране — Одређивање акриламида у храни помоћу

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	течне хроматографије са тандем масеном спектрометријом (LC-ESI-MS-MS)
IHM 11	Базирана на: Ј.Трајковић, М.Мирић, Ј.Барас, С.Шилер, Анализа животних намерница, (660), Технолошко металуршки факултет, Београд, 1983.
IHM 12	Базирана на: Анорганска квантитативна анализа, Kolthoff-Sandell, 1951, стр 571- јодометријска метода.
IHM 13	Базирана на: Bahruddin Saad et al. Simultaneous determination of preservatives (benzoic acid, sorbic acid, methylparaben and propylparaben) in foodstuffs using high-performance liquid chromatography, Journal of Chromatography A, 1073(2005) 393-397.
IHM 15	Базирана на: Метода базирана на методи: ASTM F2617, EN 602:2004, SRPS EN 573-3:2014. S1 TITAN 600-800 Restricted Material Calibration; S1 TITAN 600-800 Alloy LE Calibrations.
IHM 18	-Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет Сл.лист СФРЈ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91; - SANTE 11312/2021 Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed. - SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла — Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном SPE-модуларна QuEChERS метода
IHM 36	Application Note No. 117/2013, Buchi The Kjeldahl Titrimetric Finish: On the Ammonia Titration Trapping in Boric Acid, Advances in Titration Techniques, Julia Martín, Lucía Fernández Sarria and Agustín G. Asuero (September 27th 2017). A Guide to Kjeldahl Nitrogen Determination, Methods and Apparatures, and Industry Service Publication, Expotech, USA
IHM 45	Базирана на: - SANTE 11312/2021 Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed. - SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла — Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном SPE-модуларна QuEChERS метода - Правилник о здравственој исправности дијететских производа: 45/2010-107, 27/2011-47, 50/2012-49, 21/2015-22, 75/2015-22, 7/2017-36, 103/2018-70 (др. правилник)
IHM 54	Базирана на: Instruction manual and Safety Information Alcoyzer ME; Brewing Materials and Processes: A Practical Approach to Beer Excellence 13 June 2016, Pages 1-347, Edited by: Charles W. Bamforth Alcohol and Its Measurement Chapter 7, G. Spedding str. 123 – 149.
IHM 56	Базирана на: Метода базирана на методи: ASTM F2617, EN 602:2004, SRPS EN 573-3:2014.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	S1 TITAN 600-800 Restricted Material Calibration; S1 TITAN 600-800 Alloy LE Calibrations.
IHM 58	Базирана на: - Jaroslava Svarc-Gajić, Zorica Stojanović, Ivana Vasiljević, Isidora Kecojević, Determination of fluorides in pharmaceutical products for oral hygiene, journal of food and drug analysis 21 (2013) 384-389 - Yildiz Y, Patel S Jan A , Puri S, Potentiometric Determination of % Fluoride Ion Content (w/v) in Toothpastes by Ion Selective Electrode, Analytical Chemistry: An Indian Journal, Vol 18 Iss 2
IHM 61	Базирана на: 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).
IHM 63	Базирана на: US EPA method 7473:2007
IHM 64	Базирана на: Ph. Jug. V Метода 2.2.5, 2000 Instruction manual and Safety Information Alcozyzer ME.
IHM 66	Базирана на: SRPS EN 71-3:2018 – Безбедност дечијих играчака – Део 3: Миграција одређених елемената DIRECTIVE 2009/48/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 June 2009, on the safety of toys.
IHM 67	Базирана на: Ph. Jug. V Метода 2.2.6, 2000.
IHM81	-Правилник о максималним концентрацијама одређених контаминената у храни "Службени гласник РС", број 81/2019, 126/2020, 90/2021, 118/2021 и 127/2022 SRPS EN ISO 14675:2008 Млеко и производи од млека – Смерница за стандардизовани опис компетитавних имуноензимских испитивања – Одређивање садржаја афлатоксина М1 Instructions for quantitative test R-Biopharm for Aflatoxin M1 Fast, 5121AFMF PLUS
IHM 82	Одређивање садржаја јода (волуметрија), SRPS E.Z8.002:2001; Универзитет у Београду, Анализе животињских намирница, Трајковић, Мирић, Барас, Шилер, ТМФ Београд 1983, Кухињска со – Одређивање јодида, стр. 654-655; EU Salt, Determination of Total Iodine, Titrimetric method with Sodium Thiosulphate, EuSalt/AS 002-2005.
IHM 90	Базирана на: -Buchi Short Note-169/2014-Sulfur dioxide determination in shrimps
IHM 98	Базирана на: Instruction manual and Safety Information Alcozyzer ME Brewing Materials and Processes: A Practical Approach to Beer Excellence 13 June 2016, Pages 1-347, Edited by: Charles W. Bamforth Alcohol and Its Measurement Chapter 7, G. Spedding str. 123 – 149.
IHM 102	Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње и о храни и храни за животиње за коју се утврђују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља ("Сл. гласник РС", бр. 22/2018, 90/2018, 76/2019 и 81/2019 - др. правилник)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	-Правилник о максималним концентрацијама одређених контаминената у храни "Службени гласник РС", број 81/2019, 126/2020, 90/2021, 118/2021 и 127/2022 Instructions for quantitative test Veratox for Aflatoxin (Total), product No.8030, NEOGEN CORPORATION
ИHM 103	Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње и о храни и храни за животиње за коју се утврђују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља ("Сл. гласник РС", бр. 22/2018, 90/2018, 76/2019 и 81/2019 - др. правилник) -Правилник о максималним концентрацијама одређених контаминената у храни "Службени гласник РС", број 81/2019, 126/2020, 90/2021, 118/2021 и 127/2022 Instructions for quantitative test Veratox for Aflatoxin B1, product No.8031B, NEOGEN CORPORATION
ИHM 106	Правилник о козметичким производима "Службени гласник РС", бр. 60/2019, 47/2022, 21/2023. DMA-80 Direct Mercury Analyzer Application Book rev. 12/14, Application field: Cosmetic.
ИHM 107	Модификована метода: SRPS ISO 6658:2013 - Сензорске анализе (Методологија – Опште упутство) SRPS ISO 11036:2002 - Сензорске анализе (Методологија, Профил текстуре) SRPS ISO 11037:2013 - Сензорске анализе (Опште упутство и метода испитивања за оцењивање боје прехранбених производа) SRPS ISO 3591:2000 - Сензорске анализе (Апарати и прибор – чаша за испитивање укуса вина) SRPS ISO 5495:2012 - Сензорске анализе (Методологија – тест поређења парова) SRPS ISO 5495/A1:2016 - Сензорске анализе (Методологија – тест поређења парова – измена 1) SRPS ISO 3972:2016 - Сензорске анализе (Методологија – Метода утврђивања осетљивости чула укуса) SRPS ISO 5492:2012 - Сензорске анализе (Речник) SRPS ISO 5496:2014 - Сензорске анализе (Методологија – Иницирање и обука оцењивача у откривању и препознавању мириса) Увод у сензорно оцењивање вина, Хосе Антонио Фернандес Ескудеро (пројекат: Цапациту буилдинг фор тхе регулатион оф тхе Србиан њине сектор – 05CEP01/06/005) Правилник о листи оцењивача вина и висини надокнаде за рад оцењивача ("Сл.гласник РС", бр. 31/12 и 10/17) Правилник о поступку и методама сензорног оцењивања вина, начину обуке и провере стручне оспособљености сензорних оцењивача („Сл.гласник РС“, бр.93/15).
ИHM 108	SRPS ISO 7002:2004 Пољопривредни прехранбени производи (План за стандардну методу узимања узорака из партије); Сл.лист СФРЈ” број 60/78 - Упутство о начину узимања узорака за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе.
ИHM 109	SRPS EN 17254:2019 Прехранбени производи – Минимални захтеви за перформансе ELISA методе за одређивање глутена SRPS EN 15842:2019 Прехранбени производи – Детекција алергена у храни – Општа разматрања и валидација метода Instructions for quantitative test Veratox for Gliadin R5, product No.8510, NEOGEN

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	CORPORATION.
IHM 111	Базирана на: SANTE 11312/2021 Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла — Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном SPE-модуларна QuEChERS метода Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње, ("Сл. гласник РС", бр. 91/2022)
IHM 138	Базирана на: - SRPS EN 1528-2:2008 Масна храна - Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила (ПЦБ) - Део 2: Екстракција масти, пестицида и полихлорованих бифенила и одређивање садржаја масти - SRPS EN 1528-3:2008 Масна храна - Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила (ПЦБ) - Део 3: Методе пречишћавања - SRPS EN 1528-4:2008 Масна храна - Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила (ПЦБ) - Део 4: Одређивање, тестови потврде, разно - SANTE 11312/2021 Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed. Правилник о максималним концентрацијама одређених контаминената у храни "Службени гласник РС", број 81/2019, 126/2020, 90/2021, 118/2021 и 127/2022
IHM 139	Enzyme immunoassay for the quantitative determination of chloramphenicol, Ref R1511, R-Biopharm AG
IHM 141	Базирана на: -М.М. Acker and H.A. Frediani, Determination of Water Content in Oils, Ind. Eng. Chem. Anal. Ed. 1945, 17, 12, 793–794 -Application note by Mettler Toledo: Water Content in Edible Oils and Fats- Determination by volumetric Karl Fischer titration
IHM 149	CORESTA Recommended Method No. 62-priprema sa heksanom
IHM 166	Базирана на: -Buchi Application Note-K-355-001 V A/2006 Alcohol determination in beverages -Agilent Application Note-Analysis of Distilled Spirits Using an Agilent J&W DB-WAX Ultra Inert Capillary GC Column
IHM 169	Базирана на: - SRPS CEN/TS 13130-13:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Супстанции из пластичних маса које подлежу ограничењу - Део 13: Одредивање 2,2-бис (4-хидроксифенил) пропана (бисфенол А) у симулаторима хране- - SRPS EN 71-11:2009 Безбедност дечјих играчака - Део 11: Органска хемијска једињења - Методе анализе -SRPS EN 14350-1:2009 Производи за бебе и малу децу - Прибор за пиће - Део 1: Општи и механички захтеви и испитивања
IHM 170	Анализа животних намирница, Трајковић, Барас, Београд 1983. година (страна 289)
IHM 172	Базирана на: - SRPS EN ISO 15318:2011 Целулоза, папир и картон – Одређивање специфицираних седам полихлорованих бифенила (PCB)
IHM 173	Базирана на: - SANTE 11312/2021 Guidance document on analytical quality control and method

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed. -SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла — Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном SPE-модуларна QuEChERS метода - Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње, ("Сл. гласник РС", бр. 91/2022)
ИHM 174	Базирана на: -TEST METHOD CPSC-CH-C1001-09.1 Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates, March 3.2009. US Consumer Product Safety Commission / Одређивање садржаја фталата (Dibutyl Phthalate, Di-(2-ethylhexyl) phthalate, Benzyl Butyl Phthalate, Di-n-octyl phthalate, Diisononyl phthalate, Diisodecyl Phthalate) - Уредба комисије (EU) бр. 10/2011 о пластичним материјалима и предметима који долазе у додир с храном
ИHM 175	Базирана на: -SRPS EN ISO 4531:2018 Емајли – Миграција са емајлираног посуђа у контакту са храном – Методе испитивања и граничне вредности
ИHM 180	Правилник о методама узимања узорка и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, "Сл. лист СФРЈ" бр. 32/83. Laboratory Catalogue for Milk analysis, Funke Gerber, 3.12
ИHM 181	SRPS EN ISO 11885:2011 Одређивање метала и елемената у траговима у води (техника ICP-OES)
ИHM 182	EPA 350.2 Одређивање амонијака у води, валидована за концентрације преко 1,0 mg/l
ИHM 183	Базирано на: -SRPS EN 13130-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењу - Део 1: Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране -EU Commission Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food Text with EEA relevance - Guidelines on testing conditions for articles in contact with foodstuffs (CRL-NRL-FCM Publication 1st Edition [2009]), -Technical guidelines on testing the migration of primary aromatic amines from polyamide kitchenware and of formaldehyde from melamine kitchenware (JRC Scientific and Technical Report, 1st edition 2011)
ИHM 184	SRPS EN 71-3:2021 Безбедност дечјих играчака – Део 3: Миграција одређених елемената, валидована у делу коришћене технике ICP-OES
ИHM 185	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет ("Сл. лист СФРЈ", бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/2019 - др. правилник и 78/2019 - др. правилник) Milestone Application Note for Acid Digestion SK-Chemicals-001 Paper Pulp.
ИHM 186	Правилник о козметичким производима "Службени гласник РС", бр. 60/2019, 47/2022, 21/2023. Milestone Application Note for Acid Digestion SK-Cosmetics
ИHM 187	Базирана на: -Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	<p>употребе који се могу стављати у промет Сл.лист СФРЈ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91;</p> <p>-SRPS EN 13130-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењу - Део 1: Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране;</p> <p>-SRPS EN 1186-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 1: Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију;</p> <p>-EU Commission Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food Text with EEA relevance</p> <p>-SRPS EN 6486-1:2020 Керамичко посуђе, стаклено-керамичко посуђе и стаклено посуђе за јело у додиру са храном – Отпуштање олова и кадмијума – Део 1: Метода испитивања</p> <p>-SRPS EN 6486-2:2013 Керамичко посуђе, стаклено-керамичко посуђе и стаклено посуђе за јело у додиру са храном – Отпуштање олова и кадмијума – Део 2: Дозвољене граничне вредности</p> <p>-SRPS EN 7086-1:2013 Стаклене посуде у додиру са храном – Отпуштање олова и кадмијума – Део 1: Метода испитивања</p> <p>-Guidelines on testing conditions for articles in contact with foodstuffs. A CRL-NRL-FCM Publication 1st Edition [2009].</p> <p>-SRPS CEN/TR 15356-1:2008 Валидација и тумачење аналитичких метода, испитивања миграције и аналитичких података за материјале и предмете у додиру са храном — Део 1: Општа разматрања</p>
ИHM 188	<ul style="list-style-type: none"> •SRPS EN 13130-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењима- Део 1: упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храни и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране •SRPS EN 1186-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе- Део 1: Упутства за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију •COMMISSION REGULATION (EU) 2020/1245 of 2 September 2020 amending and correcting Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food •COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food •Guidelines on testing conditions for articles in contact with foodstuffs. A CRL-NRL-FCM Publication 1st Edition [2009] •SRPS CEN/TR 15356-1:2008 Валидација и тумачење аналитичких метода, испитивања миграције и аналитичких података за материјале и предмете у додиру са храном — Део 1: Општа разматрања
ИHM 190	<p>Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње за коју се утврђују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља, Службени гласник РС, 22/2018</p> <p>Правилник о максималним концентрацијама одређених контаминената у храни</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	"Службени гласник РС", број 81/2019, 126/2020, 90/2021, 118/2021 и 127/2022
ИHM 191	-Правилник о максималним концентрацијама одређених контаминената у храни "Службени гласник РС", број 81/2019, 126/2020, 90/2021, 118/2021 и 127/2022 - Multi-Toxin Determination in Food – The Power of "Dilute and Shoot" Approaches in LC–MS–MS, Alexandra Malachova, Rudolf Krska, Franz Berthiller, Michael Sulyok, Eduardo Beltrán LCGC Europe-10-01-2015, Volume 28, Issue 10, Pages: 542–555. - Article Multiple Mycotoxins Determination in Food by LC-MS/MS: An International Collaborative Study Thomas Bessaire * , Claudia Mujahid, Pascal Mottier and Aurélien Desmarchelier, Nestlé Research, Route du Jorat 57, Vers-chez-les-Blanc, 1000 Lausanne 26, Received: 4 October 2019; Accepted: 5 November 2019; Published: 12 November 2019
ИHM 193	-Правилник о максималним концентрацијама одређених контаминената у храни "Службени гласник РС", број 81/2019, 126/2020, 90/2021, 118/2021 и 127/2022 SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла — Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном SPE-модуларна QuEChERS метода
ИHM 194	SANTE 11312/2021 Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed. SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла — Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном SPE-модуларна QuEChERS метода EURL-SRM-Analytical Observations Report Analysis of Ethylene Oxide and its Metabolite 2-Chloroethanol by the QuOil or the QuEChERS Method and GC-MS/MS Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње, ("Сл. гласник РС", бр. 91/2022)
ИHM 202	Rastogi, S.C., Jensen, G.H., Petersen, M.R., Worsøe, I.M. & Christoffersen, C. (1999): Preservatives in skin creams. Analytical Chemical Control of Chemical Substances and Chemical Preparations. National Environmental Research Institute, Denmark. 70 pp. - NERI Technical Report No. 297
ИHM 203	Shimadzu Technical Report: Quantification of Nicotine in E-cigarette Liquid Sample Using GC-FID and Hydrogen Carrier Gas
ИHM 208	Analysis of Ethanol in Blood with the Agilent 7820A GC and 7697A Headspace Sampler Agilent Application
ИHM 217	SRPS EN 14132:2012 Прехрамбени производи – Одређивање охратоксина А у јечму и прженој кафи –HPLC метода са пречишћавањем на имуноафинитетној колони. (проширена у делу коришћене опреме)
ИHM 219	Prognosis Biotech Allergen-Shield Soja, Cat: A1848A1896, Prognosis Biotech
ИHM 220	SRPS EN 15309:2010 - Карактеризација отпада — Одређивање елементарног састава помоћу рендгенске флуоресценције
ИHM 221	SRPS EN ISO 14501:2021 Milk and milk powder - Determination of aflatoxin M1 content - Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
IHM 222	FDA Journal of Food and Drug Analysis Volume 29 Issues 4: Quantitative analysis of fragrance allergens in various matrixes of cosmetics by liquid-liquid extraction and GC-MS BS EN 16274:2021: Method for analysis of allergens — Quantification of an extended list of 57 suspected allergens in ready to inject fragrance materials by gas chromatography mass spectrometry
IHM 224	EPA 410.4:1993 The Determination of Chemical Oxygen Demand by Semi-Automated Colorimetry
IHM 239	Enzyme immunoassay for the quantitative determination of Mustard, Ref R6152, R-Biopharm AG
IHM 241	SRPS EN 12396-2:2008 Немасна храна-Одређивање дитиокарбамата и тиурам дисулфид резидуа
IHM 245	Quick Method for the Analysis of Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC- or IC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPpe-PO-Method) Version 12
IHM 247	Simultaneous determination of atropine and scopolamine in buckwheat and related products using modified QuEChERS and liquid chromatography tandem mass spectrometry. Hongping Chen, Jesús Marín-Sáez, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich., Food Chem., 2017 Mar 1:218:173-180
IHM 258	EURL SRM Analytical Observation Report Quantification of Residues of Folpet and Captan in Quechers Extract
IHM 259	FDA Journal of Food and Drug Analysis Volume 29 Issues 4 - Квантитавна анализа мирисних алергена у козметици течно-течном екстракцијом и гасно масеном хроматографијом -SRPS EN 16274:2021 - Метода за анализу алергена — Квантификација проширене листе од 57 потенцијална алергена у ready to inject мирисним материјалима гасном хроматографијом са масеном спектрометријом
IHM 260	- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. Гласник РС", бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016) -SRPS EN ISO 11885:2011 Квалитет воде — Одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме - Правилник о хигијенској исправности воде за пиће ("Сл. лист СРЈ", бр. 42/98 и 44/99 и "Сл. гласник РС", бр. 28/2019)
IHM 261	- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада ("Сл. гласник РС", бр. 56/2010, 93/2019 и 39/2021) -EPA 3051A:2007 Microwave assisted acid digestion of sediments, sludges, soils, and oils -EPA 6010C:2007 Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry
IHM 264	- Determination of benzoic and sorbic acids in foods, DZIĘCIOŁ M, WODNICKA A, HUZAR E., ECOL CHEM ENG A. 2012;19(4-5):451-456 - Validation of a HPLC Method for the Determination of Benzoic Acid and Sorbic Acid in Noodles, Jankana Burana-osot*, Leelawan Arunsingharat, Matsarin Naksuk, Supapan Naungnamjai and Thanapon Saetun, Chiang Mai J. Sci. 2014; 41(2) : 370-382 - Investigation of benzoic acid and sorbic acid in snack foods in Jilin province, China, Chaojian Xu, Jinhong Liu, Chunxue Feng, Hang Lv, Shaowu Lv, Danyang Ge & Ketong Zhu International Journal of Food Properties, 22:1, 670-677, (2019)
IHM 265	Prognosis Biotech Allergen-Shield Egg, Cat: A1196/A1148, Prognosis Biotech
IHM 266	Ph. Jug. V Метода 2.2.6, 2000.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
IHM 268	Prognosis Biotech Allergen-Shield Total Milk,Cat: A1448/A1496, Prognosis Biotech
IHM 269	Prognosis Biotech Allergen-Shield Crustaceans,Cat: A2548/A2596, Prognosis Biotech
IHM270	SRPS EN ISO 14389:2022 Текстил – Одређивање садржаја фталата – Метода са тетрахидрофураном
IHM272	-SRPS EN ISO 11885:2011 Одређивање метала и елемената у траговима у води (техника ICP-OES) -EPA 6010C:2007 Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry
IHM 277	Enzyme immunoassay for the quantitative determination of Susame, Ref R7202, R-Biopharm AG
IHM 279	Prognosis Biotech Allergen-Shield Hazelnut,Cat: A1648/A1696, Prognosis Biotech
IHM 282	Prognosis Biotech Allergen-Shield Walnut,Cat: A2348/A2396, Prognosis Biotech
IHM 283	Prognosis Biotech Allergen-Shield Almond,Cat: A1548/A1596, Prognosis Biotech
IHM 286	•SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле закишељеним ацетонитрилом - Modularna QuEChERS метода. •Analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed (SANTE/12682/2019, SANTE/11312/2021).
IHM 288	Анализа животних намирница, Трајковић, Барас, Београд 1983. година (страна 570)
IHM 289	Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (Сл. гласник РС, бр. 51/2021) Codex Standard for Canned Tuna and Bonito, Codex Stan 70-1981, Rev.1-1995
IHM 290	Prognosis Biotech Allergen-Shield Peanut,Cat: A1748/A1796, Prognosis Biotech
IHM 291	Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (Сл. Гласник РС, бр. 51/2021); Codex Standard for Canned Tuna and Bonito, Codex Stan 70-1981, Rev.1-1995
IHM 292	„Правилник о квалитету жита, млинских и пекарских производа, тестенина ("Сл. Гласник РС", бр. 68/2016 и 56/2018) Правилник о квалитету и другим захтевима за fine пекарске производе, жита за доручак и снек производе (Сл. Лист СЦГ", бр. 12/2005 и Сл. Гласник РС, бр. 43/2013 - др. правилник, 68/2016 - др. правилник i 16/2024 - др. правилник) Правилник о како и чоколадним производима намењеним за људску употребу ("Сл. Гласник РС", бр. 24/2019 и 18/2024)
IHM 293	-Hydroxymethyl Furfural Content of Concentrated Food Products,Sibel Kus, Fahrettin Gogus& Sami ErenPages 367-375 The University of Gaziantep, Faculty of Engineering, Food Engineering Department, 27310, Gaziantep, Turkey -Identification and Quantification of 5-Hydroxymethylfurfural in Food Products 2015. Maryam Jalili*1,2, Farzaneh Ansari11-Dept.of Food Industries and Agricultural Research, Standard Research Institute (SRI), Karaj, Iran2- Faculty of Health and

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	<p>Nutrition, Lorestan university of Medical Science, Lorestan, Iran</p> <p>Правилник о воћним соковима и одређеним сродним производима намењеним за људску употребу, ("Сл. гласник РС", бр. 103/2018, 94/2019, 2/2020 - исправка и 84/2020)</p> <p>Правилник о квалитету производа од воћа и поврћа ("Сл. Гласник РС", бр. 128/2020, 130/2021 и 16/2024)</p>
ИHM 296	<p>Правилник о квалитету уситњеног меса полупроизвода од меса и производа од меса ("Сл. Гласник РС", бр. 50/2019);</p> <p>Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, моске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе (Сл. Гласник РС, бр. 51/2021);</p> <p>Правилник о методама испитивања јаја и производа од јаја (Сл. Лист СФРЈ br. 72/87); 1. Методе физичких анализа за испитивање квалитета јаја и производа од јаја;</p> <p>Правилник о квалитету жита, млинских и пекарских производа, тестенина ("Сл. Гласник РС", бр. 68/2016 и 56/2018);</p> <p>Правилник о предходно упакованим производима (Сл. Гласник РС, br. 30/2018); CODEX STAN 94/1981, rev.1-1995, 2007., amend. 1979, 1989, 2011, 2013, 2016, 2018 (7.4. Determination of drained weight); CODEX STAN 70-1981, rev.1-1995., amend. 2011, 2013, 2016, 2018 (7.4. Determination of drained weight); CODEX STAN 165-1989, rev. 1995, 2017., amend. 2011, 2013, 2014, 2016 (7.3. Determination of net weight i Annex B Method for the determination of net content of frozen fish blocks covered by glaze); CODEX STAN 190-1995, rev. 2017., amend. 2011, 2013, 2014 (7.3. Determination of net weight); CODEX STAN 166-1989, rev. 1995, 2004, 2017., amend. 2011, 2013, 2014, 2016 (7.4. Estimation of Fish Content); CODEX STAN 3-1981, rev. 1991, 1995., amend. 2011, 2013 (7.3. Determination of net weight, 7.4. Determination of draines weight for products packed wit edible oils other than salmon oil). CODEX STAN 119-1981, rev. 1995., amend. 2011, 2013, 2016, 2018 (7.3. Determination of net weight, 7.4. Determination of drained weight);</p>
ИHM 300	SRPS EN ISO 14184-1:2013 Текстил – Одређивање формалдехида – Део 1: Слободни и хидролизоване формалдехид (метода екстракције водом)
ИHM 301	SRPS EN 1541:2008 Папир и картон предвиђени да буду у контакту са храном - Одређивање формалдехида у воденом екстракту
ИHM 303	<p>ISO 18363-4:2021 (E), Part 4: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol by GC-MS/MS</p> <p>-Report EUR 27288 EN, Development and validation of analytical methods for the analysis of 3-MCPD (both in free and ester form) and glycidyl esters in various food matrices and performance of an ad-hoc survey on specific food groups in support to a scientific opinion on comprehensive risk assessment on the presence of 3-MCPD and glycidyl esters in food</p>
ИHM 305	<p>1-UNI 11949:2024 Oil seeds and fruits, cereals, cereals-based products and animal feeding stuffs – Total Fat Determination – Gravimetric analysis via Microwave-assisted hydrolysis and extraction (MAHE)</p> <p>Standard operating procedure: ETHOS X for total fat determination, Milestone Rev. 1/2020</p>
ИHM 306	-Agilent Zorbax Carbohydrate Analysis Column Datasheet, Par No. 820629-008 C, USA 7/21/03

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	-COMPENDIUM OF INTERNATIONAL METHODS OF ANALYSIS-OIV, Method OIV-MA-AS311-03 - Dosage of sugars in wine by HPLC
IHM 308	-EURL-MP-method_003 (version 2): Determination of Ergot Alkaloids in cereal-based food and feed by LC-MS/MS - Alejandro Garcia-Juan, Nuria Leon, Sergio Armenta, Olga Pardo: Development and validation of an analytical method for the simultaneous determination of 12 ergot, 2 tropane and 28 pyrrolizidine alkaloids in cereal-based food by LC-MS/MS - Bart Huybrechts, Svetlana V. Malysheva and Julien Masquelier: A Targeted UHPLC-MS/MS Method Validated for the Quantification of Ergot Alkaloids in Cereal-Based baby Food from the Belgian Market
IHM 309	EURL-SRM Analysis of Quaternary Ammonium Compounds (QACs) in Fruits and Vegetables using QuEChERS and LC-MS/MS
IHM 310	-M.Dziecio, A. Wodnicka, E. Huzar: Determination of benzoic and sorbic acids in foods, Institute of Organic Chemical Technology, West Pomeranian University of Technology in Szczecin, 42, 71-065, ECOL CHEM ENG A. 2012 - J. Burana, L. Arunsingharat, M. Naksuk, S. Naungnamj, T. Saetun: Validation of a HPLC Method for the Determination of Benzoic Acid and Sorbic Acid in Noodles, Department of Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Silpakorn University, Nakorn-pathom, Chiang Mai J. Sci. 2014; 41(2) : 370-382
IHM 311	Правилник о максималним концентрацијама одређених контаминената у храни ("Сл. гласник РС", бр. 73/2024, 90/2024, 47/2025, 61/2025) SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла — Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном SPE-модуларна QuEChERS метода
IHM 314	Veratox for Total Milk Allergen (8470) Neogen
IHM 315	Veratox for Egg Allergen (8450) Neogen
IHM 316	AgraQuant® Plus Pistachio (10002088) Romer labs
IHM 317	Enzyme immunoassay for the quantitative determination of aflatoxin RIDASCREEN® Aflatoxin Total (R4701) r-biopharm
IHM 320	SRPS ISO 8128-1:2007 -Сок од јабуке, концентрисани сок од јабуке и пића која садрже сок од јабуке - Одређивање садржаја патулина - Део 1: Метода течне хроматографије високе перформансе

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-296**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / **30.03.2031.**
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара