

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ**Scope of Accreditation**

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

**СП Лабораторија АД Бечеј
Индустријска 3, Бечеј**

Стандард / Standard:

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

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- хемијска и физичка испитивања хране и хране за животиње / *chemical and physical testing of food and animal feed*;
- хемијска и физичка испитивања козметике и хемијских производа (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и средстава за одржавање чистоће у домаћинству), посуђа, прибора, амбалаже / *chemical and physical testing of cosmetic and chemical products (personal hygiene products, cosmetics, and household hygiene products)*;
- хемијска и физичка испитивања ђубрива / *chemical and physical testing of fertilisers*;
- хемијска и физичка испитивања воде (вода за пиће, површинске и слане воде, отпадне воде, атмосферске падавине, природне и обрађене воде, подземне воде, сирове воде) / *chemical and physical testing of water (drinking water, superficial water, salty water, waste water, rain water, natural and treated water, groundwater, raw water)*;
- сензорска испитивања хране, хране за животиње, воде за пиће, посуђа, прибора и амбалаже, козметике и хемијских производа (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела) / *sensory testing of food, animal feed, drinking water, kitchenware, utensils and packaging material, cosmetic and chemical products (personal hygiene products, cosmetics)*;
- биолошка (генетска) и биохемијска испитивања хране и хране за животиње / *biological (genetic) and biochemical testing of food and animal feed*;
- микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, узорака са површина, воде, козметике и хемијских производа (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела), фармацеутских препарата / *microbiological testing of food, animal feed, swabs, water, cosmetic and chemical products (personal hygiene products, cosmetics), pharmaceutical preparations*;
- узорковање хране, хране за животиње, воде за пиће, предмета опште употребе, узорака са површина / *sampling of food, animal feed, drinking water, items of general use, swabs*.

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Комбиновани фиксни и флексибилни обим акредитације

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3)				
Биолошка испитивања хране и хране 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.	Биљни материјали, Технолошки прерађени производи са састојцима биљног порекла	Испитивање генетичке модификованости - Екстракција DNK - Квалитативни и квантитативни PCR		JRC-Compendium of reference methods for GMO analysis

Флексибилност се односи на примену нових издања стандарда/сопствених метода без означавања године издања. Флексибилност је дозвољена унутар „карактеристика која се испитује/мери“ и „референтни документ“. Листа акредитованих активности (метода, поступака) у флексибилном подручју је доступна на сајту акредитоване лабораторије www.splaboratorija.rs

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3)				
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
2.	Храна и храна за животиње	Одређивање резидуа пестицида (гасна и течна хроматографија са различитим детекторима)		SRPS EN 15662 SRPS EN 12393-2 SRPS EN 12396-2 QuPpe-Method EURL-SRM QACs VM/ MET 886 VM/ MET 887
		Одређивање микотоксина и биљних токсина (течни хроматограф са различитим детекторима)		SRPS EN 15891 SRPS EN 15791 SRPS EN 16187 SRPS EN 16006 SRPS EN 16007 SRPS EN 14132 SRPS EN 15850 SRPS EN 15792 SRPS EN ISO 14501 SRPS ISO 8128-1 SRPS EN 16877 EURL-MP-method_001 EURL-MP-method_003 EURL-MP-method_004 VM/MET 913

Флексибилност се односи на примену нових издања стандарда/сопствених метода без означавања године издања. Флексибилност је дозвољена унутар „карактеристика која се испитује/мери“ и „референтни документ“. Листа акредитованих активности (метода, поступака) у флексибилном подручју је доступна на сајту акредитоване лабораторије www.splaboratorija.rs

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустијска 3) Хемијска (аналитичка) испитивања: храна, храна за животиње и вода				
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
3.	Храна Храна за животиње Вода	Одређивање метала и металоида (ICP/MS)		SRPS EN 15763 SRPS EN 15765 SRPS EN 17264 EPA 6020A VM/MET 865

Флексибилност се односи на примену нових издања стандарда/сопствених метода без означавања године издања. Флексибилност је дозвољена унутар „карактеристика која се испитује/мери“ и „референтни документ“. Листа акредитованих активности (метода, поступака) у флексибилном подручју је доступна на сајту акредитоване лабораторије www.splaboratorija.rs

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустијска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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 и храна за животиње	Одређивање витамина D (HPLC-PDA)	LOQ 0,75 µg/100g	VM/MET 926
	Храна за животиње		LOQ 8000 IU/kg	
	Храна	Одређивање витамина B1 (HPLC са флуоресцентним детектором)	LOQ 0,1 mg/100g	SRPS EN 14122:2014
	Храна за животиње		LOQ 1 mg/kg	VM/MET 927
	Храна	Одређивање витамина B2 (HPLC са флуоресцентним детектором)	LOQ 0,1 mg/100g	SRPS EN 14152:2014
	Храна за животиње		LOQ 1 mg/kg	VM/MET 928
	Храна	Одређивање витамина B6 (HPLC са флуоресцентним детектором)	LOQ 0,1 mg/100g	SRPS EN 14164:2014
	Храна за животиње		LOQ 1 mg/kg	VM/MET 929
	Храна	Одређивање витамина C (HPLC-PDA)	LOQ 0,25 mg/100g	VM/MET 930
	Храна за животиње		LOQ 2,5 mg/kg	
	Храна	Одређивање витамина A (HPLC-PDA)	LOQ 0,1 mg/100g	SRPS EN 12823-1:2014
	Храна за животиње		LOQ 400 IU/kg	SRPS EN ISO 14565:2011
	Храна	Одређивање витамина E (HPLC-PDA)	LOQ 0,1 mg/100g	SRPS EN 12822:2014
	Храна за животиње		LOQ 0,1 mg/kg	SRPS EN ISO 6867:2008
	Храна (термички обрађени производи од кромпира, житарица, кафе и дечија храна)	Одређивање акриламида (LC-MS/MS)	LOQ 15 µg/kg	SRPS EN 16618:2015
	Храна за животиње (термички обрађена)			VM/MET 1211
	Храна анималног порекала и храна за животиње	Одређивање сулфонамида и антибиотика (LC/MS/MS) ³⁰⁾ <i>Листа сулфонамида и антибиотика у прилогу</i>	LOQ 0,01 mg/kg	VM/MET 936
	Храна Храна за животиње	Одређивање аминокиселинског састава (IC са електрохемијским детектором) ³¹⁾ <i>Листа аминокиселина у прилогу</i>	LOQ 0,01%	VM/MET 937

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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 Храна за животиње <i>наставак</i>	Одређивање РАН (GC/MS/MS) ²⁹⁾ <i>Листа РАН у прилогу</i>	LOQ 1µg/kg Суво зачинско и лековито биље: LOQ 5µg/kg Цереалије и легуминозе**: LOQ 0,5µg/kg	VM/MET 1116
		Одређивање гранулације (гравиметријски)	0% - 100 %	SRPS ISO 2591-1:1992
		Одређивање садржаја влаге (волуметријски по Karl- Fischer-y)	LOQ 0,01%	Приручник ²³⁾ стр. 8 - 46
		Одређивање садржаја укупне масти микроталасном екстракцијом (гравиметријски)	LOQ 0,1%	VM/MET 1318
	Воће, поврће, цереалије и легуминозе, лековито биље и чај	Одређивање Perchlorate (LC/MS/MS)	LOQ 0,01 mg/kg чај и лековито биље: LOQ 0,5 mg/kg	QuPPe-Method ³⁹⁾
	Жита	Одређивање насипне густине-хектолитарске масе (гравиметријски)	35kg/hl - 90 kg/hl	SRPS EN ISO 7971-3:2019
		Одређивање укупних примеса у пшеници, дурум пшеници, ражи, тритикалеу и јечму који се користи као храна за животиње (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN 15587:2019
	Соја и производи од соје	Одређивање активности уреазе (потенциометријски)	LOQ 0,01	AOCS Ba 9-58:2017
			LOQ 0,01 mgN/g, min	SRPS ISO 5506:2019
		Одређивање активности инхибитора трипсин у производима од соје (спектрофотометријски)	LOQ 0,5 mg/g	SRPS EN ISO 14902:2009
		Одређивање индекса растворљивости протеина (PDI) (волуметријски)	LOQ 1%	AOCS Ba 10b-09:2017
	Кукуруз	Одређивање садржаја влаге (у млевеним и целим зрнима) у кукурузу (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 6540:2021
	Жита, млински производи	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 712:2012

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна Храна за животиње <i>наставак</i> Уљана сачма и погача и производи од соје	Одређивање слободног остатка хексана (GC/FID/HSS)	LOQ 10 mg/kg	SRPS ISO 9289:2002
	Храна Масна храна	Одређивање PCB (GC/MS/MS) ²⁸⁾ <i>Листа PCB у прилогу</i>	LOQ 0,003 mg/kg	VM/MET 1156
	Храна	Одређивање садржаја шећера (глукоза, фруктоза, сахароза, лактоза и малтоза) (IC са електрохем. детектором)	LOQ 0,01%	VM/MET 938
		Одређивање активности воде – aw (мерење електролитичке отпорности)	0,03-1	NMKL 168:2001
		Одређивање садржаја сирове целулозе (гравиметријски)	LOQ 1%	SRPS ISO 5498:1996
		Одређивање садржаја масти (гравиметријски)	LOQ 0,1%	NMKL 160:1998
		Одређивање садржаја сирових протеина, по Кјелдалу (волуметријски)	LOQ 0,1%	SRPS ISO 1871:2013
		Одређивање садржаја дијететских влакана не укључујући фракције мање молекулске масе (ензимско- гравиметријски)	LOQ 0,5%	AOAC 985.29:2003
		Одређивање садржаја нерастворљивих и растворљивих дијететских влакана не укључујући фракције мање молекулске масе (ензимско- гравиметријски)	LOQ 0,5%	AOAC 991.43:2000
		Одређивање садржаја сумпор диоксида у храни осим у сушеном луку, празику и купусу (волуметријски/ гравиметријски)	LOQ 10 mg/kg	AOAC 990.28:1994
			LOQ 0,5 mg/kg	VM/MET 1226
		Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	LOQ 0,01%	NMKL 173, 2 nd Ed.: 2005

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна <i>наставак</i>	Одређивање садржаја хлорида (NaCl) (потенциометријски)	LOQ 0,05%	NMKL 178:2004
		Израчунавање енергетске вредности и угљених хидрата (рачунски)		VM/MET 719
		Одређивање суве материје у прехранбеним производима- вакуум метода (гравиметријски)	LOQ 0,05%	NMKL 169:2002
		Доказивање присуства синтетичких боја (тест)		NMKL 114:1985
		Одређивање садржаја бензојеве, сорбинске и р-хидроксибензојеве киселине (HPLC-PDA)	LOQ 10 mg/kg	NMKL 124:2007
		Одређивање садржаја ацесулфам К, аспартама и сахарина (HPLC-PDA)	LOQ 10 mg/kg	SRPS EN 12856:2008
		Одређивање садржаја нитрата, нитрита и бромиди (IC са UV-детектором)	NO ₂ ⁻ , Br ⁻ : LOQ 1 mg/kg NO ₃ ⁻ : LOQ 10 mg/ kg храна за одојчад и малу децу: NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ : LOQ 0,2 mg/kg	VM/MET 944
		Одређивање D сорбитола (IC са електрохемијским детектором)	LOQ 0,01%	VM/MET 1088
		Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	LOQ 4 mg/100g	NMLK 57, 2 nd Ed:1994
	Производи са додатком зачинске паприке	Одређивање боје Судан (I, II, III и IV) (HPLC- PDA)	LOQ 0,5 mg/kg	VM/MET 945
	Вино, освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја о-фосфата (IC са кондуктометријским детектором)	мин 10 mg/l	VM/MET 946
	Храна која садржи воду или се меша са водом	Одређивање рН вредности	1 рН -14 рН	NMKL 179:2005

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустијска 3)				
Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна <i>наставак</i> Млински и пекарски производи, тестенине, производи од соје, зачини, готова јела, производи од меса, освежавајућа безалкохолна пића, какао производи, производи од кафе, сладолед, уље, ароме	Одређивање алергена – глутен (ELISA – фотометријски)	LOQ 5 mg/kg	Ridascreen Gliadin ²²⁾ R7001, R-Biopharm AG
	Ферментиса на и хидролизова на храна (пиво, скробни сируп, скроб, екстракт слада, ферментисани производи-укисело тесто, ферментисани млечни производ, соја сос)	Одређивање алергена – глутен (ELISA – фотометријски)	LOQ 10 mg/kg	Ridascreen Gliadin competitive ³⁷⁾ R7021, R-Biopharm AG
	Колачи, крекери, какао производи, сладолед, цереалије, снек производи	Одређивање алергена – кикирики (ELISA-фотометријски)	LOQ 2,5 mg/kg	Veratox for Peanut Allergen (8430) ²⁴⁾ Neogen
		Одређивање алергена – лешник (ELISA-фотометријски)	LOQ 2,5 mg/kg	Veratox for Hazelnut Allergen (8420) ²⁵⁾ Neogen
	Колачи, крекери, енергетски производи, сладолед, цереалије, снек производи, салатни преливи, течни производи (млеко, сокови...), испирне течности	Одређивање алергена – соја (ELISA-фотометријски)	LOQ 2,5 mg/kg	Veratox for Soy Allergen (8410) ²⁶⁾ Neogen

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3)				
Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна <i>наставак</i> Кекси, колачи, торте и сировине и смеше за њихову припрему, сокови и напаци без млека и прашкови за њихову припрему, сосови и намази, снек производи, прерађевине од меса, испирне течности	Одређивање алергена – млеко (ELISA- фотометријски)	LOQ 2,5 mg/kg	Veratox for Total Milk Allergen (8470) ³⁵⁾ Neogen
	Производи од цереалија (теста, снек производи..); салатни преливи и намази; кекси, колачи, торте и смеше за њихову припрему; сладолед	Одређивање алергена – јаје (ELISA – фотометријски)	LOQ 2,5 mg/kg	Veratox for Egg Allergen (8450) ³⁶⁾ Neogen
	Месо и месне прерађевине, уље, мајонез, производи од поврћа, сир, фини пекарски производи, супе и сосови	Одређивање алергена – слачица (ELISA – фотометријски)	LOQ 0,5 mg/kg	Ridascreen Fast Senf/Mustard ⁴⁰⁾ R6152, R-Biopharm AG
	Беланчевинасти производи за прехранбену индустрију	Одређивање количине воде (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ¹⁾ метода 1
		Одређивање количине масти по Soxhlet-у (гравиметријски)	LOQ 0,05%	Правилник ¹⁾ метода 2
		Одређивање моћи упијања воде (гравиметријски)		AACC метода 56-30-01:1999
	Уља и масти биљног и животињског порекала	Одређивање садржаја жуманца у мајонезу и сродним производима (спектрофотометријски)	LOQ 1%	SRPS E.K8.049:1997
		Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 662:2017
		Одређивање садржаја нерастворљивих нечистоћа (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 663:2017

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустијска 3)				
Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна Уља и масти биљног и животињског порекла <i>наставак</i>	Одређивање запреминске масе на ваздуху (пикнометријски)		SRPS EN ISO 6883:2017
		Одређивање индекса рефракције (рефрактометријски)	1,3320-1,7000	SRPS EN ISO 6320:2017
		Одређивање једног броја – Vijs-ова метода (волуметријски)	LOQ 0,5 g/100g	SRPS EN ISO 3961:2019
		Одређивање сапонификационог броја (волуметријски)		SRPS EN ISO 3657:2020
		Одређивање садржаја неосапуњивих материја (гравиметријски)		SRPS EN ISO 18609:2012
		Одређивање боје по Lovibond-у (спектрофотометријски)	0,1ц -7 ц 1ж -70 ж	ISO 27608:2010 Amendment 1:2016
		Одређивање алкалитета (волуметријски)		SRPS EN ISO 10539:2008
		Одређивање заосталог техничког хексана (GC/FID/HSS)	LOQ 10 mg/kg	SRPS EN ISO 9832:2008
		Одређивање анисидинског броја (спектрофотометријски)		SRPS EN ISO 6885:2017
		Одређивање киселинског броја и киселости (волуметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 660:2021
		Одређивање пероксидног броја (волуметријски)	0 mmol/kg - 15mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2017
		Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометријски)	LOQ 0,001%	AOCS метода Ca 12-55:2017
		Одређивање састава масних киселина (GC/FID)	LOQ 0,02%	SRPS EN ISO 12966- 1:2015
	Лецитин	Одређивање садржаја воде и испарљивих материја (гравиметријски)	LOQ 0,01%	IS 5055:1996 (Amendment No.I february 2006), Anex C

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3)				
Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна Лецитин наставак	Одређивање материја нерастворних у ацетону (гравиметријски)	LOQ 30%	AOCS метода Ја 4-46:2017
		Одређивање материја нерастворних у толуену (гравиметријски)	LOQ 0,01%	ISO 28198:2018
		Одређивање киселинског броја (волуметријски)	LOQ 0,1 mgKOH/g	AOCS метода Ја 6-55:2017
		Одређивање пероксидног броја (волуметријски)	LOQ 0 meq/kg	AOCS метода Ја 8-87:2022
		Одређивање боје лецитина по Gardner-у (спектрофотометријски)	1-18	AOCS метода Ја 9-87:2017
	Семе уљарица	Одређивање садржаја воде и испарљивих материја (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 665:2020
		Одређивање садржаја нечистоћа (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 658:2008
		Одређивање садржаја уља (гравиметријски)	LOQ 0,03%	SRPS EN ISO 659:2011
		Одређивање киселости уља (волуметријски)	LOQ 0,05%	SRPS ISO 729:1992
	Жита, млински производи	Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 2171:2012
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у хлороводоничној киселини (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ³⁾ група I метода 11
		Одређивање киселинског степенa (волуметријски)	LOQ 0,3	Правилник ³⁾ група I метода 16
		Одређивање количине скроба по Еверсу (Ewers) (полариметријски)		Правилник ³⁾ група I метода 28
	Пекарски производи	Одређивање количине воде у пекарским производима (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ³⁾ група II метода 1
	Тестенине	Одређивање количине воде (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ³⁾ група III метода 5
		Одређивање количине липида (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ³⁾ група III метода 7

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна <i>наставак</i> Брзо смрзнута теста	Одређивање количине воде у брзо смрзнутим тестима (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ³⁾ група IV метода 2
	Кукуруз	Одређивање садржаја нечистоћа у кукурузу (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN 16378:2014/ Ispr.I:2019
	Пиринач	Одређивање примеса у пиринчу (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ³⁾ група I метода 5
	Пшенична клица	Одређивање киселинског степенa у пшеничној клици (волуметријски)	LOQ 8 ml 1M NaOH/100g масти	Правилник ³⁾ група I метода 17
	Месо, риба и производи од меса и рибе	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 1442:1998
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометријски)	LOQ 3 mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометријски)	LOQ 3 mg/kg	SRPS ISO 3091:1999
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометријски)	0,05% -1,0%	SRPS ISO 13730:1999
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометријски)	max 0,5%	SRPS ISO 3496:2002
		Одређивање слободне масти (гравиметрија)	LOQ 0,05%	SRPS ISO 1444:1998
		Одређивање рН вредности (потенциометријски)	1 рН до 14 рН	SRPS ISO 2917:2004
	Кафа и производи од кафе	Одређивање садржаја кофеина (HPLC-PDA)	кафа и производи од кафе: LOQ 0,1% кафа и производи од кафе, без кофеина: LOQ 0,02%	SRPS ISO 20481:2014

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3)				
Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна наставак Сирова кафа	Испитивање мириса и изгледа и одређивање страних примеса и недостатака (сензорски)		SRPS ISO 4149:2014
		Одређивање губитка масе на 105°C (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 6673:2016
		Сензорска оцена напитака (сензорски)		SRPS ISO 6668:2012
	Пржена кафа	Одређивање растворљивих материја (екстракта) (гравиметријски)	LOQ 0,01%	AOAC метода 973.21:1974
		Одређивање садржаја влаге пржене кафе (гравиметријски)	LOQ 0,01%	ISO 11294:2019
	Инстант кафа	Одређивање губитка масе на 70°C, под смањеним притиском (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 3726:1995
	Со (Натријум хлорид)	Одређивање садржаја материја нерастворних у води или киселини (гравиметријски)	LOQ 0,001%	SRPS ISO 2479:2015
		Одређивање губитка масе на 110°C (гравиметријски)	LOQ 0,001%	SRPS ISO 2483:2015
		Одређивање садржаја јода (волуметријски)	LOQ 0,13 mg/kg	SRPS E.Z8.002:2001
		Одређивање рН вредности (потенциометријски)	1 pH -14 pH	SRPS H.G8.079:1983
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметријски)	LOQ 1%	SRPS H.G8.077:1983
	Шећер	Одређивање губитка масе у току сушења (гравиметријски)	LOQ 0,001%	ICUMSA метода GS2/1/3/9-15:2007
		Одређивање пепела (кондуктометријски)	LOQ 0,001%	ICUMSA метода GS2/3/9-17:2011
		Одређивање поларизације (полариметријски)	max 100°Z	SRPS E.L8.018:1992
		Одређивање редукованих шећера (волуметријски)	LOQ 0,002%	ICUMSA метода GS2/3/9-5:2011
		Одређивање боје шећера у раствору (спектрофотометријски)	max 60 IU	ICUMSA метода GS2/3-10:2011

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустијска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна Шећер <i>наставак</i>	Одређивање сумпор- диоксида (спектрофотометријски)	LOQ 0 mg/kg	SRPS E.L8.020:1993
		Одређивање типа боје крстала (рефлексометрија)	0 тип боје - 6 тип боје	ICUMSA метода GS2-13:2017
	Шећер, шећерни сирупи, специјални шећери, меласа	Одређивање рН вредности (потенциометријски)	1 рН -14 рН	ICUMSA метода GS1/2/3/4/7/8/9- 23:2009
	Шећерни раствори, сирупи, меласа	Одређивање суве материје (рефрактометријски)	0% - 95%	ICUMSA метода GS4/3/8-13:2009
	Меласа	Одређивање шећера у меласи (полариметријски)		SRPS E.L3.020:1963
	Какао производи, производи слични чоколадним, крем производи	Одређивање лактозе по Luff- Schoorl-у (волуметријски)	LOQ 0,3%	Правилник ⁴⁾ метода 13
		Одређивање какао делова (спектрофотометријски)	LOQ 1,7%	Правилник ⁴⁾ метода 17
	Какао производи, производи слични чоколадним, крем производи, бомбонски производи, кекс и производи сродни кексу, жита за доручак, снек производи и посластичарски производи	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ⁴⁾ метода 1
			LOQ 0,01%	Правилник ⁴⁾ метода 2

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна Какао производи, производи слични чоколадним, крем производи, бомбонски производи, кекс и производи сродни кексу, жита за доручак, снек производи и посластичарски производи <i>наставак</i>	Одређивање сирове целулозе по Кишнер-Ханаку (Kürschner-Hanack) (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ⁴⁾ метода 8
		Одређивање млечне масти (волуметријски)	LOQ 0,3%	Правилник ⁴⁾ метода 10
		Одређивање рН вредности (потенциометријски)	1 рН -14 рН	Правилник ⁴⁾ метода 16
		Одређивање скроба по Еверсу (полариметријски)	0% - 100%	Правилник ⁴⁾ метода 19
		Одређивање шећера по Luff- Schoorl-у (волуметријски)	за природни инверт: LOQ 1% за укупан инверт: LOQ 4%	Правилник ⁴⁾ метода 12
	Чајеви	Одређивање губитка масе на 103 ⁰ С (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 1573:1995
		Одређивање укупног пепела (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 1575:1995
		Одређивање воденог екстракта (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 9768:1994/Cor1:2014
	Чај и инстант чај у чврстом облику	Одређивање садржаја кофеина (HPLC-PDA)	LOQ 0,3%	SRPS ISO 10727:2015
	Јечмени слад	Одређивање садржаја влаге јечменог слада (гравиметријски)	LOQ 0,01%	EBC 4.2:2000
		Одређивање садржаја примеса јечменог слада (гравиметријски)	LOQ 0,01%	EBC 4.22:2005

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна Јечмени слад <i>наставак</i>	Одређивање боје сладовине (спектрофотометријски)	3 EBC jed – 26 EBC jed	EBC 4.7.1:2000
		Одређивање садржаја екстракта (комљење конгресном методом)	68% - 90%	EBC 4.5.1:2004 и 5.5:2000
	Несладоване сировине-кукуруз за пиварство	Одређивање садржаја екстракта (комљење конгресном методом)	65% - 95%	EBC 6.5:2020
	Несладоване сировине за пиварство	Одређивање садржаја слободне масти (гравиметрија)	LOQ 0,03%	EBC 6.10:1997
	Пиво	Одређивање боје (спектрофотометријски)	LOQ 5 EBC jed.	EBC 9.6:2000
		Одређивање етанола и правог екстракта у пиву и екстракта у основној сладовини (пикнометријски)	LOQ 0,07% v/v етанола	МЕВАК 2.13.4
		Одређивање pH (потенциометријски)	1 pH -14 pH	EBC 9.35:2004
	Пиво, вода и напаци са присутним CO ₂	Одређивање садржаја угљен-диоксида (манометријски)	2,5 g/l -10 g/l	EBC 9.28.3:2007
	Цитруси	Одређивање садржаја сока у цитрусима (гравиметријски)	LOQ 1%	OECD: International Standards for Fruit and Vegetables -Citrus
	Сокови од воћа, поврћа и сродни производи	Одређивање формолног броја (волуметријски)	LOQ 0,5 ml 0,1M NaOH/100ml	SRPS EN 1133:2005
		Одређивање релативне густине (пикнометријски)		SRPS EN 1131:2005
		Одређивање садржаја L-јабучне киселине (ензимско- спектрофотометријски)	LOQ 0,005 g/l	SRPS EN 1138:2005
		Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометријски)	LOQ 4 mg/l	SRPS EN 1136:2008
		Одређивање садржаја D/L млечне киселине (ензимско- спектрофотометријски)	LOQ 4 mg/l	SRPS EN 12631:2005

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустијска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна Сокови од воћа, поврћа и сродни производи <i>наставак</i>	Одређивање НМФ у соковима (спектрофотометријски)	LOQ 1 mg/l	IFU 12:2005
		Одређивање пепела (гравиметријски)	LOQ 0,01 g/l	SRPS EN 1135:2005
		Одређивање киселости титрацијом (волуметријски)	LOQ 0,1 g/l	SRPS EN 12147:2005
		Одређивање садржаја лимунске киселине (ензимско- спектрофотометријски)	LOQ 10 mg/l	SRPS EN 1137:2005
		Одређивање укупне суве материје (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN 12145:2005
		Одређивање садржаја D- изолимунске киселине (ензимско- спектрофотометријски)	LOQ 7 mg/l	SRPS EN 1139:2005
		Одређивање садржаја етанола (ензимско- спектрофотометријски)	LOQ 0,002 g/l	IFU 52:2005
		Одређивање садржаја растворљиве суве материје (рефрактометријски)	0% - 95%	SRPS EN 12143:2005
	Воће, поврће и производи од воћа и поврћа и печурака	Одређивање садржаја укупног сумпор-диоксида (волуметријски/ спектрофотометријски)	LOQ 0,3mg/kg	SRPS ISO 5522:2003
		Одређивање садржаја испарљивих киселина (волуметријски)	LOQ 0,01 g сирћетне кис. /100ml (g)	SRPS ISO 6632:2003
	Конзервисани грашак	Одређивање материја нерастворљивих у етанолу (гравиметријски)	LOQ 1%	Правилник ⁶⁾ метода 22
	Производи од воћа и поврћа и печурака	Одређивање директно редукујућих и укупних шећера (волуметријски)	за дрш.: LOQ 1% за уш.: LOQ 4%	Правилник ⁶⁾ метода 3
		Одређивање pH (потенциометријски)	1 pH -14 pH	SRPS ISO 1842:2011
		Одређивање киселости титрацијом (волуметријски)	LOQ 0,01 %	SRPS ISO 750:2003

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна наставак Производи од воћа и поврћа и печурака, Сенф	Одређивање садржаја пепела нерастворног у хлороводоничној киселини (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 763:2007
		Одређивање укупне суве материје (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ⁶⁾ метода 2
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја растворљиве суве материје (рефрактометријски)	0% - 95%	SRPS ISO 2173:2007
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја кофеина и кинина (HPLC-PDA)	LOQ 10 mg/l	VM/MET 948
	Енергетска пића	Одређивање садржаја таурина (IC са електрохем. детектором)	LOQ 100 mg/l	VM/MET 1069
	Зачинска паприка	Одређивање укупних природно обојених материја (спектрофотометријски)	LOQ 37 ASTA	SRPS EN ISO 7541:2020
	Млеко и производи од млека	Одређивање киселости млека (волуметријски)	LOQ 0,1°SH	Правилник ⁹⁾ VII група I метода 2
		Одређивање титрационе киселости млека у праху (волуметријски)	LOQ 0,1 ml	SRPS ISO 6091:2014
		Одређивање масти по Герберу у млеку и згуснутом млеку (ацидобутирометријски)	0% - 16%	Правилник ⁹⁾ VII група I метода 3 група III метода 2
		Одређивање масти по Герберу у јогурту, киселом млеку и кефиру (ацидобутирометријски)	0% - 8%	Правилник ⁹⁾ VII група II метода 1 група IX метода 1
		Одређивање масти по Герберу у павлаци и кајмаку (ацидобутирометријски)	0% - 60%	Правилник ⁹⁾ VII група V метода 1 група VII метода 2
		Одређивање масти по Герберу у сиру (ацидобутирометријски)	0% - 40%	Правилник ⁹⁾ VII група VI метода 2
		Одређивање масти по Герберу у маслацу (ацидобутирометријски)	70% - 90%	Правилник ⁹⁾ VII група VIII метода 2

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна Млеко и производи од млека <i>наставак</i>	Одређивање суве материје у млеку, киселом млеку, јогурту и кефиру (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ⁹⁾ VII група I метода 4, група II метода 3, група IX метода 3
		Одређивање суве материје згуснутог млека и сладоледа (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ⁹⁾ VII група III метода 1, група X метода 2
		Одређивање садржаја лактозе у млеку и сурутци у праху (гравиметрија)	LOQ 10%	GEA Niro ²⁰⁾ Analytical Method A 18b
		Одређивање воде у млеку у праху (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ⁹⁾ VII група IV метода 1
		Одређивање воде у сиру и кајмаку (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ⁹⁾ VII група VI метода 1, група VII метода 1
		Одређивање воде у маслацу (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 3727- 1:2007
		Одређивање садржаја мелamina (LC/MS/MS)	LOQ 0,1 mg/kg	SRPS ISO/TS 15495:2013
		Одређивање суве материје без масти у маслацу (гравиметријски)	LOQ 0,02%	SRPS EN ISO 3727- 2:2007
	Млеко у праху и производи од млека у праху	Одређивање садржаја масти (гравиметријски)	LOQ 0,1%	SRPS EN ISO 1736:2010
	Сирово млеко, млеко и млеко у праху	Одређивање садржаја афлатоксина M1 (ELISA - фотометријски)	LOQ 0,01 µg/kg	SPRS EN ISO 14675:2008 Ridascreen Aflatoxin M1 R1121 ³⁸⁾ RBiopharm AG
	Скроб и производи од скроба	Одређивање садржаја воде (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 1666:2008
		Одређивање губитка масе сушењем у вакуум сушници у анхидрованој и декстрози монохидрат (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 1741:2008
		Одређивање суве материје у сирупима (рефрактометријски)	0% - 84%	ISO 1743:1982

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна Скроб и производи од скроба <i>наставак</i>	Одређивање количине беланчевина по Кјелдалу (волуметријски)	LOQ 0,1%	SRPS EN ISO 3188:2008
		Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 3593:2008
		Одређивање садржаја укупне масти (гравиметријски)	0,01% - 1,5%	SRPS EN ISO 3947:2008
		Одређивање сулфатног пепела (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 5809:2008
		Одређивање рН вредности у скробу и хидролизатима скроба (потенциометријски)	1 рН -14 рН	ISI ¹⁸⁾ метода 26-5е
		Одређивање садржаја сумпор-диоксида (волуметријски/ спектрофотометријски)	LOQ 0,3mg/kg	ISO 5379:2013
	Пекарски квасац	Одређивање садржаја воде (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS E.M8.022:1987
	Зачини и биљке	Одређивање садржаја испарљивог уља (мерење након дестилације)	LOQ 0,05 ml/100g	SRPS EN ISO 6571:2016 SRPS EN ISO 6571:2016/A1: 2019
	Зачини, екстракти зачина, мешавине зачина	Одређивање садржаја влаге (мерење након дестилације)	LOQ 1,5%	SRPS ISO 939:2021
		Одређивање садржаја страних материја (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN ISO 927:2012/AC 2014
		Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у киселини (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 930:2001
	Зачини	Одређивање неиспарљивог етарског екстракта (гравиметрија)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 1108:1997
	Сирће	Одређивање садржаја сумпор-диоксида (волуметријски)	LOQ 3 mg/l	OIV-MA-VI-09:2022
		Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметријски)	LOQ 0,5 g/l	Правилник ¹⁷⁾ метода 8

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3)				
Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна Сирће наставак	Одређивање садржаја инвертног шећера (гравиметријски)	LOQ 0,9 g/l	Правилник ¹⁷⁾ метода 4
		Одређивање садржаја етанола (пикнометријски)	LOQ 0,06% vol	Правилник ¹⁷⁾ метода 2
		Одређивање садржаја екстракта (гравиметријски)	LOQ 1 g/l	Правилник ¹⁷⁾ метода 3
		Одређивање садржаја укупних киселина, као сирћетна (волуметријски)	LOQ 0,3 g/l	Правилник ¹⁷⁾ метода 5
		Одређивање фиксне (неиспарљиве) киселости (волуметријски)	LOQ 0,5 g/l	OIV-MA-VI-02:2022
	Мед и производи од меда	Одређивање садржаја воде у меду (рефрактометријски)	13% - 25%	Правилник ¹⁰⁾ метода 4
		Одређивање киселости меда (волуметријски)	LOQ 0,5 mmol/kg	Правилник ¹⁰⁾ метода 7
		Одређивање садржаја материја нерастворљивих у води (гравиметријски)	LOQ 0,005%	Правилник ¹⁰⁾ метода 5
		Одређивање електричне проводљивости меда (кондуктометријски)	0,1-3 mS/cm	ИНС method 2:2009
		Одређивање садржаја хидроксиметилфурфузола (спектрофотометријски)	LOQ 1 mg/kg	Правилник ¹⁰⁾ метода 9
		Одређивање активности дијастазе у меду (ензимски, спектрофотометријски)	LOQ 1 DN	Megazyme assay procedure T-AMZHY ¹⁹⁾
	Мед	Одређивање односа стабилних изотопа угљеника (¹³ C/ ¹² C) (IRMS)		AOAC 998.12:1998
	Јаја и производи од јаја	Одређивање суве материје сушењем (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ¹¹⁾ група II метода 1
	Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS E.Z8.011:1993
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметријски)	LOQ 0,1%	SRPS E.Z8.012:1994
		Одређивање садржаја натријум глутамината (волуметријски)	LOQ 0,46%	SRPS E.Z8.018:1994

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна <i>наставак</i> Желатин Адитиви	Одређивање садржаја влаге у желатину (гравиметријски)	LOQ 0,01%	АОАС метода 935.46:1935
		Одређивање губитка масе сушењем (гравиметријски)	LOQ 0,01%	VM/MET 1000
		Одређивање максимума апсорбације (снимање спектра) (спектрофотометријски)	200 nm - 800 nm	Ph EU 6.0, volume 1:2008 Metoda 2.2.25.
		Одређивање степена чистоће E330, E501(i), E500(i), E500(ii), E501(ii), E503(ii), E524, E223, E224, E338, E334, E260, E270, KJ, E507, E513 (волуметријски)	макс. 100%	Ph EU 6.0, volume 2:2008 страница: 1555, 2717, 2894, 2906, 2724, 1180, 2907, 2911, 2727, 2675, 3018, 1097, 2228, 2726, 2085, 2998
		Одређивање садржаја сулфатног пепела (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Ph EU 6.0, volume 1:2008 Metoda 2.4.14
	Вино	Одређивање киселости титрацијом (волуметријски)	LOQ 2 g/l	OIV MA-AS313- 01:2015
		Одређивање укупног сумпор-диоксида (волуметријски)	LOQ 15 mg/l	OIV MA-AS323- 04B:2009
		Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	LOQ 0,5 g/l	OIV MA-AS2-04:2009
		Одређивање садржаја етанола (пикнометријски)	LOQ 4% vol	Приручник ¹³⁾ стр. 88
		Одређивање садржаја екстракта (пикнометријски)	LOQ 15 g/l	OIV MA-AS2-03B:2012
		Одређивање садржаја шећера (волуметријски)	LOQ 0,4 g/l	OIV MA-AS311- 01A:2009
		Одређивање садржаја испарљивих киселина у вину (волуметријски)	LOQ 0,1 g/l	OIV MA-AS313- 02:2015
		Одређивање садржаја L- јабучне киселине (ензимско- спектрофотометријски)	LOQ 0,005 g/l	OIV MA-AS313- 11:2009
		Одређивање садржаја D/L- млечне киселине (ензимско- спектрофотометријски)	LOQ 0,002 g/l	OIV MA-AS313- 07:2009

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна Вино наставак	Одређивање садржаја лимунске киселине (ензимско- спектрофотометријски)	LOQ 5 mg/l	OIV MA-AS313- 09:2009
		Одређивање рН вредности (потенциометријски)	1 рН -14 рН	OIV MA-AS313- 15:2011
		Одређивање садржаја метанола (GC/FID)	50 mg/l -500 mg/l	OIV MA-AS312- 03A:R2015
	Алкохолна пића	Одређивање садржаја алкохола (пикнометријски)	2,5% vol – 100% vol	Правилник ⁸⁾ метода 1(A)
		Одређивање садржаја екстракта (гравиметријски)	LOQ 0,01 g/l	Правилник ⁸⁾ метода 2
		Одређивање укупне титрационе киселости (волуметријски)	LOQ 6 mg/l aa	Правилник ⁸⁾ метода 3
		Одређивање садржаја испарљивих естара изражених као етил ацетат (спектрофотометријски)	LOQ 10 mg/l aa	АОАС метода 972.07:1973
		Одређивање садржаја виших алкохола (спектрофотометријски)	LOQ 100 mg/l aa	Правилник ⁸⁾ метода 6
		Одређивање садржаја алдехида (волуметријски)	LOQ 5 mg/l aa	Правилник ⁸⁾ метода 7
		Одређивање садржаја фурфуурола (спектрофотометријски)	LOQ 0,5 mg/l aa	Правилник ⁸⁾ метода 8
		Одређивање садржаја шећера (гравиметријски)	LOQ 18 g/l	Правилник ⁸⁾ метода 9
		Одређивање садржаја бензалдехида (спектрофотометријски)	LOQ 5 mg/l aa	Правилник ⁸⁾ метода 12
		Одређивање садржаја цијановодоничне киселине HCN(спектрофотометријски)	LOQ 0,1 mg/l aa	Правилник ⁸⁾ метода 13
		Одређивање садржаја метанола (GC/FID)	LOQ 10g/hl a.a	АОАС 972.11:2000

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
2.	Храна <i>наставак</i> Вино	Одређивање односа стабилних изотопа угљеника (¹³ C/ ¹² C) (IRMS)		OIV-MA-AS312-06:R2009
	Алкохолни дестилати и алкохолна пића			VM/MET 960
	Вино	Одређивање односа стабилних изотопа кисеоника (¹⁸ O/ ¹⁶ O) (IRMS)		OIV-MA-AS2-12:R2009
	Алкохолни дестилати и алкохолна пића			VM/MET 960
	Вино, алкохолни дестилати и алкохолна пића	Одређивање односа стабилних изотопа водоника (D/H) (IRMS)		VM/MET 960
3.	Храна за животиње	Одређивање сировог пепела (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 5984:2013
		Одређивање пепела нерастворног у хлороводоничној киселини (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 5985:2014
		Одређивање рН вредности (потенциометријски)	1 рН -14 рН	Правилник ²⁾ метода 15
		Одређивање садржаја калцијума (волуметријски)	LOQ 1 g/kg	SRPS ISO 6490-1:2001
		Одређивање укупног фосфора (спектрофотометријски)	LOQ 0,05%	Правилник ²⁾ метода 29
		Одређивање количине примеса (гравиметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ²⁾ метода 3
		Одређивање садржаја скроба (полариметријски)	LOQ 1 g/kg	SRPS ISO 6493:2004
		Одређивање садржаја хлорида растворљивих у води (волуметријски)	LOQ 0,05%	SRPS ISO 6495-1:2018
		Одређивање садржаја сирове целулозе (гравиметријски)	LOQ 1%	SRPS EN ISO 6865:2008
		Одређивање садржаја сирових протеина, по Кјелдалу (волуметријски)	LOQ 0,1%	SRPS EN ISO 5983-1:2010
		Одређивање садржаја влаге и других испарљивих материја (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 6496:2001
		Одређивање садржаја масти (гравиметријски)	LOQ 0,05%	SRPS ISO 6492:2001

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустијска 3)				
Физичка, хемијска (аналитичка), биохемијска и сензорна испитивања хране и хране 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
3.	Храна за животиње наставак	Одређивање амонијачног азота (волуметријски)	LOQ 0,01%	Правилник ²⁾ метода 8
	Уљане сачме и погаче	Одређивање садржаја уља (гравиметријски)	LOQ 0,05%	SRPS EN ISO 734:2016
		Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS ISO 771:2022

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустијска 3) и на терену*				
Физичка, хемијска (аналитичка) и сензорна испитивања воде				
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
4.	Вода Вода за пиће, површинске и слане воде, отпадне воде, атмосферске падавине	Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометријски)	0,1 µS/cm -100000 µS/cm	EPA 120.1:1982
	Природне и обрађене воде, отпадне воде	Одређивање алкалитета (волуметријски)	0,4 mmol/l – 20 mmol/l	SRPS EN ISO 9963-1:2007
	Вода за пиће, површинске и слане воде, отпадне воде	Одређивање укупне тврдоће воде (комплексометријски)	LOQ 0,05° dH	EPA 130.2:1978, 1982
		Одређивање укупног остатка (гравиметријски)	10 mg/l – 20000 mg/l	EPA 160.3:1971
		Одређивање садржаја суспендованих материја (гравиметријски)	4 mg/l – 20000 mg/l	EPA 160.2:1971
		Одређивање остатка након филтрирања (испарног остатка) у води (гравиметријски)	10 mg/l – 20000 mg/l	EPA 160.1:1971
		Одређивање pH-вредности (потенциометријски)	1 pH -14 pH	EPA 150.1:1978, 1982

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустијска 3) и на терену*				
Физичка, хемијска (аналитичка) и сензорна испитивања воде				
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
4.	Вода <i>наставак</i> Вода за људску употребу, вода за кућну употребу, вода за пиће, природна минерална вода, бунарска и флаширана вода, базенска вода	Одређивање перманганатног индекса (утрошка калијум перманганата) воде (волуметријски)	LOQ 0,4 mg O ₂ /l	SRPS EN ISO 8467:2007
	Вода за пиће, површинске воде (речна, морска..), сирова вода, индустријска вода, отпадна вода	Одређивање боје воде (спектрофотометријски)	0°Pt-Co – 200°Pt-Co	SRPS EN ISO 6271:2016
		Одређивање мутноће воде (турбидиметријски)	0 NTU -1000 NTU	SRPS EN ISO 7027-1:2016
	Вода за пиће	Одређивање присуства мириса воде за пиће (сензорски)		Приручник ⁷⁾ стр. 113
		Одређивање присуства укуса воде за пиће (сензорски)		Приручник ⁷⁾ стр. 115
	Сирова, пијаћа и отпадна вода	Одређивање садржаја азота у води (волуметријски)	LOQ 1 mg/l	SRPS EN 25663:2009
	Површинске и слане воде, отпадне воде	Одређивање таложивих материја у води (по Imhoff-у, мерењем)	LOQ 0,2 ml/l/h	EPA 160.5:1974
		Одређивање садржаја масти и уља у води (гравиметријски)	LOQ 5 mg/l	EPA 1664A:1999
	Вода за пиће, површинска вода, отпадне и подземне воде	Одређивање анјона (флуоридни, хлоридни, нитритни, бромидни, нитратни, сулфатни и фосфатни јон) (IC са кондуктометријским и UV детекторима)	NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , Br ⁻ : LOQ 0,01 mg/l F ⁻ , Cl ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ : LOQ 0,1 mg/l	SRPS EN ISO 10304-1:2009

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустијска 3) и на терену*				
Физичка, хемијска (аналитичка) и сензорна испитивања воде				
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
4.	Вода Вода за пиће, површинска вода, отпадне и подземне воде <i>наставак</i>	Одређивање катјона (амонијумов, натријумов, калијумов, магнезијумов и калцијумов јон) (IC са кондуктометријским детектором)	Na ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ : LOQ 0,1 mg/l NH ₄ ⁺ : LOQ 0,01 mg/l	SRPS EN ISO 14911:2009
	Вода за пиће, бунарска вода, отпадна вода индустијска вода, вода у јавним купалиштима и друге третиране воде	Одређивање садржаја слободног и укупног резидуалног хлора * (фотометријски)	0 mg/l – 5 mg/l	VM/ MET 1254

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустијска 3)				
Хемијска (аналитичка) испитивања хране, хране за животиње и средства за исхрану биља				
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
5.	Храна Храна за животиње Средства за исхрану биља	Одређивање садржаја сирових протеина - Думас (метода тоталног сагоревања)	LOQ 0,01% азота LOQ 0,1% протеина	SRPS EN ISO 16634-1:2010 SRPS EN ISO 16634-2:2016 SRPS EN ISO 14891:2010 AOAC 992.15:1996 AOAC 993.13:1997

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3)				
Хемијска (аналитичка) испитивања хране, хране за животиње, козметике и хемијских производа				
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
6.	Храна Храна за животиње Козметика Хемијски производи	Мерење масе узорка/дела узорка (гравиметријски)		VM/MET 739
		Одређивање густине (пикнометријски)	LOQ 0,7000 g/ml	VM/MET 1008
		Одређивање густине (хидростатичка вага)	0,5 g/ml до 2,25 g/ml	VM/MET 1227
		Одређивање индекса рефракције (рефрактометријски)	1,3320-1,7000	VM/MET 1009

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3)				
Физичка и хемијска (аналитичка) испитивања папира, амбалаже, стакла, керамике, гумених, металних и пластичних производа и козметике				
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
7.	Предмети опште употребе Папир, картон, целулоза	Одређивање рН вредности воденог екстракта (потенциометријски)	1 рН -14 рН	SRPS ISO 6588-2:2021
	Средства за одржавање чистоће, средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање тела (Површински активне материје)	Одређивање садржаја слободних алкалија или слободних киселина (волуметријски)	LOQ 0,03 mg/g	SRPS ISO 4314:1992
	Средства за одржавање чистоће и сировине за њихову производњу	Одређивање рН вредности (потенциометријски)	1 рН -14 рН	SRPS EN 1262:2012
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање тела	Одређивање рН вредности (потенциометријски)	1 рН -14 рН	Правилник ¹²⁾ метода А

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустијска 3) Физичка и хемијска (аналитичка) испитивања папира, амбалаже, стакла, керамике, гумених, металних и пластичних производа и козметике				
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
7.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Амбалажа и посуђе (пластична, папирна, картонска)	Одређивање садржаја Pb (ICP/MS)	LOQ 0,001 mg/kg	SRPS CR 13695-1:2008
	Амбалажа и посуђе (пластична)	Одређивање садржаја Cd и Hg (ICP/MS)	LOQ 0,001 mg/kg	
	Амбалажа и посуђе (папирна, картонска)	Одређивање садржаја As (ICP/MS)	LOQ 0,001 mg/kg	VM/MET 873
	Средства за одржавање личне хигијене	Одређивање садржаја Pb, Cd, Hg, As, Ba, Ni и Cr (ICP/MS)	LOQ 0,001 mg/kg	
	Амбалажа, прибор и посуђе (пластична)	Одређивање миграције одређених елемената (Pb, Cd, Hg, As, Cr, Ba, Zn, Mo, Co, Cu, Fe, Mn, Sn и Se) (ICP/MS)	Hg. LOQ 0,001 mg/l Pb, Cd, As, Cr, Ba, Mo, Se и Mn: LOQ 0,005 mg/l Zn, Sn, Co, Cu и Fe: LOQ 0,01 mg/l	VM/MET 876
		Методe испитивања за укупну миграцију у испарљиве симулаторе хране на воденој основи (гравиметрија)	LOQ 0,1 mg/dm ²	VM/MET 880
	Средства за одржавање личне хигијене	Одређивање садржаја бензоeве, сорбинске и р-хидроксибензоeве киселине (HPLC/PDA)	LOQ 0,01%	VM/MET 954
	Козметички производи и козметички производи са посебном наменом	Одређивање орoанохлорних пестицида (GC/MS/MS) ³²⁾ <i>Листа орoанохлорних пестицида у прилогу</i>	LOQ 0,01 mg/kg	VM/MET 1158

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3)				
Физичка и хемијска (аналитичка) испитивања ђубрива (средстава за исхрану биља)				
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
8.	Ђубрива (средства за исхрану биља)	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	LOQ 0,01%	SRPS EN 12048:2011
		Одређивање садржаја амонијачног азота (волуметријски)	max 40%	SRPS EN 15475:2016
		Одређивање садржаја нитратног и амонијачног азота (волуметријски)	max 40%	SRPS EN 15476:2016
		Одређивање гранулације ђубрива просејавањем (гравиметријски)	0% -100%	SRPS EN 1235:2011
		Екстрација и одређивање садржаја фосфора растворљивог у води (гравиметријски)	LOQ 0,1%	SRPS EN 15958:2012 SRPS EN 15959:2012
		Екстрација и одређивање садржаја фосфора растворљивог у неутралном амонијум-цитрату (гравиметријски)		SRPS EN 15957:2011 SRPS EN 15959:2012
		Екстрација и одређивање садржаја фосфора растворљивог у минералним киселинама (гравиметријски)		SRPS EN 15956:2011 SRPS EN 15959:2012
		Екстрација и одређивање садржаја сумпора присутног у различитим облицима (гравиметријски)	LOQ 0,1%	SRPS EN 15925:2011 SRPS EN 15749:2022 метода А
		Екстрација и одређивање садржаја водорастворног сумпора присутног у различитим облицима (гравиметријски)		SRPS EN 15926:2011 SRPS EN 15749:2022 метода А

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3)				
Физичка и хемијска (аналитичка) испитивања ђубрива (средстава за исхрану биља)				
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
8.	Ђубрива (средства за исхрану биља) <i>наставак</i>	Одређивање садржаја В, Са, Со, Си, Фе, Мг, Мп, Мо, На, К и Zn (ICP/MS)	укупни и водорастворни: -макроелеменат (К): LOQ 0,01% -секундарни елементи (Са, Мг, На): LOQ 0,0001% -микроелементи (В, Со, Си, Фе, Мп, Мо, Zn): LOQ 0,0001%	VM/MET 882

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3)				
Сензорна испитивања хране, хране за животиње, козметике, стакла, керамике, папира, амбалаже, пластичних, гумених, металних производа				
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
9.	Храна	Испитивања сензорских карактеристика боје, мириса, укуса и текстуре (сензорски)		SRPS ISO 6658:2018 т. 5.4.2
	Храна за животиње Посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за одржавање чистоће	Испитивања сензорских карактеристика боје, мириса и текстуре (сензорски)		

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, козметике, фармацеутских препарата, узорак са површина				
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 Храна за животиње Узорци са површина	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама-Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> - Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 осим Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017 /A1:2020
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја суспектних <i>Escherichia coli</i> –Техника највероватнијег броја		SRPS ISO 7251:2018
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 1: Откривање <i>Enterobacteriaceae</i>		SRPS EN ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp.- Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа-Техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, козметике, фармацеутских препарата, узорака са површина				
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 Храна за животиње Узорци са површина <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> – Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза- позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – Део 3: Откривање и МПН техника за мале бројеве		SRPS EN ISO 6888-3:2009
		Хоризонтална метода за откривање <i>Cronobacter</i> spp.		SRPS EN ISO 22964:2017
		Детекција <i>Salmonella</i> spp. (PCR)		GENE-UP® <i>Salmonella</i> 2 (SLM 2) REF 423105 bioMérieux ⁴⁴⁾
2.	Храна Храна за животиње	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp.-Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) –Део 1: Метода употребе агара по Берд-Паркеру		SRPS EN ISO 6888-1:2021

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, козметике, фармацеутских препарата, узорака са површина				
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
2.	Храна Храна за животиње <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за одређивање броја β -глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> – Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β -Д-глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја мезофилних млечно-киселинских бактерија – Техника бројања колонија на 30°C		ISO 15214:1998
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом или једнаком од 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
3.	Храна Воће и поврће Производи од воћа и поврћа Узорци са површина	Детекција норовируса и хепатитис А вируса (RT-PCR)		CeeramTOOLS® REF KMG, REF KNVGIGII, REF KHAV, bioMérieux ⁴²⁾
4.	Храна Узорци са површина	Детекција <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp (ELFA техника – ензимска флуоресценција)		VIDAS® <i>Listeria</i> Duo (LDUO) REF 30 225 bioMérieux ⁴³⁾

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, козметике, фармацеутских препарата, узорка са површина				
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
5.	Храна Вино и шира	Детекција, диференцијација и бројање квасаца на плочи		OIV MA-AS4-01.6.1: 2010
		Детекција, диференцијација и бројање плесни на плочи		
		Детекција, диференцијација и бројање сирћетних бактерија на плочи		
		Детекција, диференцијација и бројање млечно-киселинских бактерија на плочи		
	Јагодичасто воће	Хоризонтална метода за одређивање вируса Хепатитиса А и норовируса коришћењем RT-PCR у реалном времену – Део 2: Метода откривања		SRPS EN ISO 15216-2:2019 SRPS EN ISO 15216-2:2019 /Исправка 1:2021
	Свеже и смрзнуто воће и поврће	Детекција <i>E. coli</i> O157 (укључујући H7) – ELFA техника – ензимска флуоресценција		VIDAS® UP <i>E. coli</i> O157 (укључујући H7) REF30 122 bioMérieux ⁴¹⁾
	Воћни сокови, сродни производи, њихови састојци, освежавајућа безалкохолна пића, воћни сирупи, узорци из животне средине из зоне руковања и производње воћних сокова и њима сродних производа	Метода за откривање и бројање споре формирајућих термо- ацидофилних бактерија кварења (<i>Alicyclobacillus</i> spp.)		IFU Method No.12:2019
6.	Вода Вода за пиће	Одређивање броја колиформних бактерија фекалног порекла (MF техника)		Правилник ¹⁵⁾ Прилог III, тачка 2
		Детекција <i>Proteus</i> врста (MPN техника)		Правилник ¹⁵⁾ Прилог III, тачка 5

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, козметике, фармацеутских препарата, узорака са површина				
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
6.	Вода Вода за пиће наставак	Одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> Метода помоћу мембранске филтрације		SRPS EN ISO 14189:2017
	Вода за пиће Површинске воде Отпадне воде Подземне воде	Утврђивање присуства врста рода <i>Salmonella</i>		SRPS EN ISO 19250:2014
		Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010
	Вода за пиће Вода за људску употребу (топла и хладна вода, вода за прање) Пречишћена вода за купање (базенска вода) Индустриска вода (процесна и расхладна вода)	Откривање и одређивање броја спора сулфитно- редукујућих анаероба (кlostридија) - Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN 26461-2:2009
		Одређивање броја <i>Legionella</i>		SRPS EN ISO 11731:2017
	Вода за пиће Дезинфикована базенска вода Пречишћена вода	Одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским бактеријским позадинским растом		SRPS EN ISO 9308-1:2017 SRPS EN ISO 9308-1:2017 /A1:2017

Место испитивања: лабораторија (Бечеј, Индустриска 3) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, козметике, фармацеутских препарата, узорака са површина				
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
7.	Козметички производи	Одређивање броја и откривање аеробних мезофилних бактерија		SRPS EN ISO 21149:2017 SRPS EN ISO 21149:2017 /A1:2022
		Откривање <i>Escherichia coli</i>		SRPS EN ISO 21150:2016 SRPS EN ISO 21150:2016 /A1:2022
		Откривање <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		SRPS EN ISO 22717:2016 SRPS EN ISO 22717:2016 /A1:2022
		Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>		SRPS EN ISO 22718:2016 SRPS EN ISO 22718:2016 /A1:2022
		Откривање <i>Candida albicans</i>		SRPS EN ISO 18416:2016 SRPS EN ISO 18416:2016 /A1:2022
		Одређивање броја квасаца и плесни		SRPS EN ISO 16212:2017 SRPS EN ISO 16212:2017 /A1:2022
		Вредновање антимикробне заштите козметичког производа (Challenge test)		SRPS EN ISO 11930:2019 SRPS EN ISO 11930:2019 /A1:2022
8.	Фармацеутски препарати	Одређивање укупног броја живих микроорганизама (квантитативна метода)		Ph Jug V, књига 1, тачка 2.6.12
		Детекција и одређивање укупног броја ентеробактерија (квалитативна и квантитативна метода)		Ph Jug V, књига 1, тачка 2.6.13
		Детекција и одређивање броја <i>Escherichia coli</i> (квалитативна и квантитативна метода)		Ph Jug V, књига 1, тачка 2.6.13
		Детекција <i>Salmonella</i> врста (квалитативна метода)		Ph Jug V, књига 1, тачка 2.6.13
		Детекција <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (квалитативна метода)		Ph Jug V, књига 1, тачка 2.6.13
		Детекција <i>Staphylococcus aureus</i> (квалитативна метода)		Ph Jug V, књига 1, тачка 2.6.13

Узорковање			
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Референтни документ
1.	Намирнице и предмети опште употребе	Узимање узорака за: микробиолошка испитивања физичка испитивања хемијска испитивања	Упутство ²¹⁾
2.	Беланчевинасти производи за прехрамбену индустрију	Узимање узорака за: физичка испитивања хемијска испитивања	Правилник ¹⁾ чл. 7-16
3.	Биљна уља и маст	Узимање узорака за: биолошка, биохемијска испитивања микробиолошка испитивања физичка испитивања хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5555:2008
4.	Семе уљарица	Ручно узимање узорака за: биолошка, биохемијска испитивања физичко-хемијска испитивања	SRPS EN ISO 21294:2017
5.	Уљане сачме и погаче	Узимање узорака за: биолошка, биохемијска испитивања микробиолошка испитивања физичка испитивања хемијска испитивања	SRPS ISO 5500:2001
6.	Храна за животиње	Узимање узорака за: биолошка, биохемијска испитивања микробиолошка испитивања физичка испитивања хемијска испитивања	Правилник ²⁾ чл. 6-28
7.	Вода за пиће	Узимање узорака за: микробиолошка испитивања физичка испитивања хемијска испитивања	Правилник ¹⁵⁾ чл. 2, 3, 5, прилог II
8.	Месо – труп	Узимање узорака бриса за: микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 17604:2016 тачка 8.3.
9.	Алкохолна пића	Узимање узорака за: физичка испитивања хемијска испитивања	Правилник ⁸⁾ чл. 7-15
10.	Брисеви - површина која је у контакту са храном	Хоризонталне методе за узимање узорака са површине за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 18593:2018 (узорковање методом бриса или сунђера)

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹⁾	Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбено индустрију, Сл. Лист СФРЈ 41/85.
Правилник ²⁾	Правилник о методама узимања узорак и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, Сл. Лист СФРЈ 15/1987.
Правилник ³⁾	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, Сл. Лист СФРЈ 74/88.
Правилник ⁴⁾	Правилник о методама узимања узорак и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сличних кексу, Сл. Лист СФРЈ 41/87.
Приручник ⁵⁾	Југословенско удружење пивара "Пиварска аналитика", Београд 1999.
Правилник ⁶⁾	Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, Сл. Лист СФРЈ 29/1983.
Приручник ⁷⁾	Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности: Вода за пиће, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 1990.
Правилник ⁸⁾	Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, Сл. лист СФРЈ 70/87.
Правилник ⁹⁾	Правилник о методама узимања узорак и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, Сл.лист СФРЈ, 32/83.
Правилник ¹⁰⁾	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, Сл. лист СФРЈ 4/85 и 7/92
Правилник ¹¹⁾	Правилник о методама испитивања квалитета јаја и производа од јаја, Сл. лист СФРЈ 72/87.
Правилник ¹²⁾	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, Сл. лист СФРЈ 46/83.
Приручник ¹³⁾	Практикум из технологије вина, Анализа вина, Јазић, Ружић, 1982
Приручник ¹⁴⁾	Контрола амбалажних материјала и амбалаже, 1992, др Миливоје Џураковић, др Иван Вујковић, др Јасна Гвозденовић, мр Весна Лазић
Правилник ¹⁵⁾	Правилник о начину узимања узорак и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, Сл. Лист СФРЈ 33/1987
Правилник ¹⁷⁾	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)
ISI ¹⁸⁾	ISI – Laboratory Methods, International Starch Institute, Science Park Aarhus 1999, Denmark
Megazyme assay procedure T-AMZHY ¹⁹⁾	Diastase activity (α -amylase) in honey, Megazyme assay procedure T-AMZHY
GEA Niro ²⁰⁾ Analytical Method A 18b	GEA Niro Denmark, Total Lactose in Milk and Whey Powders by Gravimetric, Analytical Method A 18b; јун 2006.
Упутство ²¹⁾	Упутство о начину узимања узорак за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе, Сл. Лист СФРЈ 60/1978.
Ridascreen Gliadin ²²⁾ R7001, R-Biopharm AG	AOAC Research Institute-Certificate of Performance Tested Status, No. 120601
Приручник ²³⁾	Water Determination by Karl Fischer Titration, Peter Bruttel, Regina Schlink, Herisau 2003
OIV	Compendium of International Methods of analysis
IFU	International Federation of Fruit Juice Producers
AOAC	Official Methods of Analysis of AOAC
AACC	American Association of Cereal Chemists

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
AOCS	American Oil Chemists Society
МЕБАК	МЕБАК – Методе анализе 1, Превод: др С. Гаћеша, Нови Сад, 2000
EBC	European Brewery Convention
ICUMSA	International Commission for Uniform Methods of sugar Analysis
NMKL	Nordic Committee on Food Analysis
EPA	US Environmental Protection Agency
IHC	International Honey Commission
Veratox for Peanut Allergen (8430) ²⁴⁾ Neogen	AOAC Research Institute-Certificate of Performance Tested Status, No. 030403
Veratox for Hazelnut Allergen (8420) ²⁵⁾ Neogen	Instructions for quantitative test Veratox for Hazelnut Allergen, product No.8420, NEOGEN CORPORATION
Veratox for Soy Allergen (8410) ²⁶⁾ Neogen	Instructions for quantitative test Veratox for Soy Allergen, product No.8410, NEOGEN CORPORATION
Veratox for Total Milk Allergen (8470) ³⁵⁾ Neogen	Instructions for quantitative test Veratox for Total Milk Allergen, product No.8470, NEOGEN CORPORATION
Veratox for Egg Allergen (8450) ³⁶⁾ Neogen	Instructions for quantitative test Veratox for Egg Allergen, product No.8450, NEOGEN CORPORATION
Ridascreen Gliadin competitive ³⁷⁾ R7021, R-Biopharm AG	AOAC-OMA (2015-05), Validated by the AACCI (AACCI 38-55.01)
Ridascreen Fast Senf/Mustard ⁴⁰⁾ R6152, R-Biopharm AG	Instructions for enzyme immunoassay for the quantitative determination of mustard/senf No. R6152
VIDAS® UP E. coli O157 (uključujući H7) REF30 122 bioMérieux ⁴¹⁾	Метода специфицирана од стране произвођача: VIDAS® UP E.coli O157 (including H7) REF 30 122 bioMérieux
CeeramTOOLS® REF KMG, REF KNVGIGII, REF KHAV, bioMérieux ⁴²⁾	Метода специфицирана од стране произвођача: CeeramTOOLS®Mengo Extraction Control REF KMG, CeeramTOOLS® noroGI-GII@ceeramTools™, REF KNVGIGII CeeramTOOLS® hepatitisA@ceeramTools™ REF KHAV bioMérieux
GENE-UP® Salmonella 2 (SLM 2) REF 423105 bioMérieux ⁴⁴⁾	Метода специфицирана од стране произвођача: GENE-UP® Salmonella 2 (SLM 2) REF 423105 bioMérieux
VIDAS® Listeria Duo (LDUO) REF 30 225 bioMérieux ⁴³⁾	Метода специфицирана од стране произвођача: VIDAS® Listeria Duo (LDUO) REF 30 225 bioMérieux
Ridascreen Aflatoxin M1 R1121 ³⁸⁾ RBiopharm AG	Instructions for enzyme immunoassay for the quantitative determination of Aflatoxin M1 Art No. R1121
Приручник ²⁷⁾	Поступци лабораторијских анализа заступљених у радним задацима, Завод за унапређење образовања и васпитања, Београд, 2014
QuPPE-Method ³⁹⁾	Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method), M 1.4 PerChloPhos, Version 12, 22.07.2021

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
VM/ MET 719	VM/ MET 719 је рачунска метода базирана на: Правилник о декларисању и рекламирању хране (Сл.гласник РС бр. 19/2017 и 16/2018), Guidelines on nutrition labelling, CAC/ GL 2-1985, rev. 1993 & 2011, Food energy-methods of analysis and conversion factors, FAO Food and nutrition paper 77, Rome, 2003
VM/MET 739	VM/MET 739 је метода базирана на CXS 70-1981, ревизија 1995, амандмани 2011, 2013, 2016 i 2018 Standard for canned tuna and bonito, Codex Stan 165-1989, ревизија 1995, амандмани 2011, 2013, 2014 Standard for quick frozen blocks of fish fillet, minced fish flesh and mixtures of fillets and minced fish flesh, AOAC 968.30 Canned Vegetables Drained Weight Procedure, 2011
VM/ MET 882	VM/ MET 882 је проширена стандардна метода EPA 6020A:2007 Inductively coupled plasma mass spectrometry која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене).
VM/ MET 873	VM/ MET 873 је проширена стандардна метода SRPS CR 13695-1/2008 Амбалажа-Захтеви за мерење и верификацију присуства честица тешких метала и осталих опасних материја у амбалажи и њихово испуштање у животну средину – Део 1: Захтеви за мерење и верификацију присуства четири тешка метала која је модификована у делу параметара испитивања
VM/ MET 876	VM/ MET 876 је проширена стандардна метода: 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, која је модификована у делу припреме узорка (модел раствор: ултра чиста H ₂ O, 3% CH ₃ COOH, 10% C ₂ H ₅ OH, 50% C ₂ H ₅ OH, и/или 95% C ₂ H ₅ OH и/или модел раствор сличан пљувачки; 24h, 5 и/или 10 дана; на температури од 20±2°C и/или 40±2°C)
VM/ MET 880	VM/ MET 880 је проширена стандардна метода: SRPS EN 1186-3:2022 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе- Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у испарљиве симулаторе хране, која је модификована у делу припреме узорка (модел раствор: ултра чиста H ₂ O, 3% CH ₃ COOH, 10% C ₂ H ₅ OH, 50% C ₂ H ₅ OH, 95% C ₂ H ₅ OH и/или модел раствор сличан пљувачки; 24h, 5 и/или 10 дана; на температури од 20±2°C и/или 40±2°C)
VM/ MET 926	VM/ MET 926 је проширена стандардна метода SRPS EN 12821: 2012 Прехранбени производи - Одређивање витамина D течном хроматографијом високе перформансе - Мерење холекалциферола (D3) и ергокалциферола (D2) која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) и у делу припреме
VM/ MET 927	VM/ MET 927 је проширена стандардна метода SRPS EN 14122:2014 Прехранбени производи - Одређивање витамина (B1) која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене)
VM/ MET 928	VM/ MET 928 је проширена стандардна метода SRPS EN 14152:2014 Прехранбени производи - Одређивање витамина B2 HPLC методом која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене)
VM/ MET 929	VM/ MET 929 је проширена стандардна метода SRPS EN 14164:2014 Прехранбени производи - Одређивање витамина B6 HPLC методом која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене)
VM/ MET 930	VM/ MET 930 је проширена стандардна метода SRPS EN 14130:2008 Прехранбени производи - Одређивање витамина C HPLC методом (повучен) која је модификована у делу припреме
VM/ MET 936	VM/ MET 936 је метода базирана на Screening 36 Veterinary Drugs in Animal Origin Food by LC/MS/MS Combined with Modified QuEChERS Method, Application Note, Agilent Technologies која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене).
VM/ MET 937	VM/ MET 937 је проширена стандардна метода SRPS EN ISO 13903:2011 Храна за животиње – Одређивање садржаја аминокиселина која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) и у делу коришћене опреме (IC са електрохем. детектором)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
VM/ MET 938	VM/ MET 938 је проширена стандардна метода SRPS ISO 11292:2020 Инстант кафа – Одређивање садржаја слободних и укупних угљених хидрата – Метода хроматографије високе перформансе са анијонском изменом која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене)
VM/ MET 944	VM/ MET 944 је проширена стандардна метода SRPS EN 12014-2:2018: Прехрамбени производи - Одређивање садржаја нитрата и/или нитрита - Део 2: HPLC/IC метода за одређивање садржаја нитрата у поврху и производима од поврха која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) и припреме узорка
VM/ MET 945	VM/ MET 945 је проширена стандардна метода LGC/GC/2007/005 Analysis of illegal Dyes in Chilli Powder by LC-UV која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене)
VM/ MET 946	VM/ MET 946 су проширене стандардне методе SRPS EN ISO 10304-1:2009 Квалитет воде – Одређивање растворених анијона течном хроматографијом - Део 1 Одређивање бромиди, хлорида, флурида, нитрата, нитрита, фосфата и сулфата која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене)
VM/ MET 948	VM/ MET 948 је проширена стандардна метода SRPS ISO 20481:2014 Кафа и производи од кафе – Одређивање садржаја кофеина течном хроматографијом високе перформансе (HPLC)- Референтна метода која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) и припреме узорка
VM/ MET 954	VM/ MET 954 је проширена стандардна метода NMKL 124:2007 Benzoic acid, sorbic acid and p-hydroxybenzoic acid esters. Liquid chromatographic determination in foods која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене)
VM/ MET 960	VM/MET 960 (Одређивање односа стабилних изотопа водоника (D/H)) је проширена стандарда метода SRPS ENV 12142:2008 Сокови од воћа и поврћа. Одређивање односа стабилних изотопа водоника (2H/1H) у води из воћних сокова. Метода масене спектрометрије односа изотопа (повучен), која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) и припреме узорка VM/MET 960 (Одређивања односа стабилних изотопа угљеника (13C/12C)) је проширена стандарда метода OIV-MA-AS312-06:R2009, Determination by isotope ratio mass spectrometry 13C/12C of wine ethanol or that throu the fermentation of musts, concentrated musts or grape sugar, модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) VM/MET 960 (Одређивање односа стабилних изотопа кисеоника (18O/16O)) је проширена стандарда метода OIV-MA-AS2-12:R2009 Method for 18O/16O isotope ratio determination of water in wine and must, модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) и припреме узорка и коришћене опреме.
VM/MET 1000	VM/MET 1000 је метода базирана на: Ph EU 6.0, volume 1:2008 Методе 2.2.32. страна 53, Правилник о прехрамбеним адитивима (Сл. Гласник РС 53/2018), “Анализе животних намирница”, Трајковић Ј., Мирић М., Барас Ј., Шилер С., Технолошко-Металуршки факултет, Универзитет у Београду, 1983, стр.13-16
VM/MET 1008	VM/MET 1008 је метода базирана на Ph EU 6.0, volume 1:2008 Metoda 2.2.5. и SRPS EN ISO 6883:2017 Уља и масти биљног и животињског порекла – Одређивање конвенционалне запреминске масе („литарске масе на ваздуху“)
VM/MET 1009	VM/MET 1009 је метода базирана на Ph EU 6.0, volume 1:2008 Metoda 2.2.6. и SRPS EN ISO 6320:2017 Уља и масти биљног и животињског порекла – Одређивање индекса рефракције

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
VM/ MET 1069	VM/ MET 1069 је метода Anal Bioanal Chem (2004) 378:804-810, Improved determination of taurine by high-performance anion-exchange chromatography with integrated pulsed amperometric detection (HPAEC-IPAD)
VM/ MET 1088	VM/MET 1088 је проширена стандардна метода SRPS ISO 11292:2020 Инстант кафа – Одређивање садржаја слободних и укупних угљених хидрата – Метода хроматографије високе перформансе са анјонском изменом, која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене).
VM/ MET 1116	VM/ MET 1116 је проширена стандардна метода SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE-Модуларна QuEChERS метода, која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене).
VM/MET 1156	VM/MET 1156 је проширена стандардна метода SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE-Модуларна QuEChERS метода, која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене)
VM/ MET 1158	VM/MET 1158 је проширена стандардна метода SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE-Модуларна QuEChERS метода, која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) и припреме узорка
VM/ MET 1211	VM/MET 1211 је проширена стандардна метода SRPS EN 16618:2015 Анализа хране – Одређивање акриламида у храни помоћу течне хроматографије са тандем масеном спектрометријом (LC-ESI-MS-MS) измењена у делу предмета испитивања (подручја примене)
VM/MET 1226	VM/MET 1226 је модификована стандардна метода AOAC 990.28:1994 Sulfites in foods која је модификована у опсегу примене.
VM/MET 1227	VM/MET 1227 је је метода базирана на Ph EU 6.0, volume 1:2008 Metoda 2.2.5. и упутству произвођача Gibertini - Densimat
VM/MET 1254	VM/ MET 1254 је метода специфицирана од стране произвођача Hanna Instruments за фотометар HI 96711C-Free and Total Chlorine ISM
VM/MET 1318	VM/ MET 1318 је метода специфицирана од стране произвођача и базирана на упутству произвођача: Standard operating procedure: ETHOS X for total fat determination, Milestone Rev. 1/2020.

28) Листа PCB - VM/MET 1156	
Р.бр.	PCB
1.	2,4,4'-trihlorobifenil (PCB 28)
2.	2,2',5,5'- tetrahlorobifenil (PCB 52)
3.	2,2',4,5,5'- pentahlorobifenil (PCB 101)
4.	2,2',3,4,4',5- heksahlorobifenil (PCB 138)
5.	2,2',4,4',5,5'- heksahlorobifenil (PCB 153)
6.	2,2',3,4,4',5,5'- heptahlorobifenil (PCB 180)

29) Листа РАН - VM/MET 1116

Р.бр.	РАН
1.	Acenaftilen
2.	Fluoren
3.	Fenantren
4.	Antracen
5.	Piren
6.	Benzo(a)antracen**
7.	Krizen**
8.	Benzo(b)fluoranten**
9.	Benzo(k)fluoranten
10.	Benzo(a)piren**
11.	Indeno(1,2,3-cd)piren
12.	Dibenzo(a,h)antracen
13.	Benzo(g,h,i)perilen

**** LOQ приказан у обиму акредитације**

30) Листа сулфонамида и антибиотика - VM/MET 936

Р.бр.	Сулфонамиди и антибиотици
1.	Sulfathiazole
2.	Sulfadimethoxine
3.	Sulfadimidin
4.	Sulfapyridine
5.	Sulfaquinoxaline
6.	Chloramphenicol
7.	Penicillin G potassium salt
8.	Tetracycline hydrochloride
9.	Oxytetracycline hydrochloride
10.	Chlortetracycline hydrochloride
11.	Bacitracin
12.	Erythromycin
13.	Tylosin-phosphate
14.	Streptomycin

31) Листа аминокиселина - VM/MET 937

Р.бр.	Аминокиселина
1.	L-alanin
2.	L-arginin
3.	L-cistin
4.	L-glutaminska kiselina
5.	glicin
6.	L-histidin
7.	L-izoleucin
8.	L-leucin
9.	L-lizin
10.	L-metionin
11.	L-fenilalanin
12.	L-prolin
13.	L-serin
14.	L-treonin
15.	L-tirozin
16.	L-valin
17.	L-aspartična (asparaginska) kiselina

32) Листа органохлорних пестицида - VM/MET 1158	
Р.бр.	Пестицид
1.	alfa-BHC
2.	beta-BHC
3.	gama-BHC
4.	delta-BHC
5.	Heptahlor
6.	Aldrin
7.	Heptahlorepoksid
8.	gama- Hlordan
9.	alfa-Hlordan
10.	Endosulfan I
11.	4,4' – DDE
12.	Dieldrin
13.	Endrin
14.	4,4' – DDD
15.	Endosulfan II
16.	4,4' – DDT
17.	Endrinaldehid
18.	Endosulfan-sulfat
19.	Metoksihlor
20.	Endrin keton

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-018**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-018

Акредитација важи до / 23.06.2027.
Accreditation expiry date

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара