



## 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 дувана и дуванских производа / *chemical and physical testing of tobacco and tobacco 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, дувана и дуванских прерађевина, 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, tobacco and tobacco products, 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), фармацевтских 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 на локацији у Бечеју, 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 (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 „f“

Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3				
Хемијска испитивања: храна и храна за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (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 VM/ MET 886 „f“
		Одређивање микотоксина (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 VM/MET 913 „f“

Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустијска 3				
Хемијска испитивања: храна, храна за животиње и вода				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Храна Храна за животиње Вода	Одређивање метала и металоида (ICP/MS)		SRPS EN 15763 SRPS EN 15765 EPA 6020A VM/MET 865 „f“

Листа активности које се спроводе у оквиру флексибилног обима акредитације је доступна на сајту акредитоване лабораторије [www.splaboratorija.rs](http://www.splaboratorija.rs)

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустијска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна и храна за животиње	Одређивање витамина D (HPLC-PDA)	мин 0,02 mg/100g	VM/MET 926
	Храна		мин 8000 IU/kg	
	Храна за животиње	Одређивање витамина B1 (HPLC са флуоресцентним детектором)	мин 0,1 mg/100g	SRPS EN 14122:2014
	Храна		мин 1 mg/kg	VM/MET 927
	Храна	Одређивање витамина B2 (HPLC са флуоресцентним детектором)	мин 0,1 mg/100g	SRPS EN 14152:2014
	Храна за животиње		мин 1 mg/kg	VM/MET 928
	Храна	Одређивање витамина B6 (HPLC са флуоресцентним детектором)	мин 0,1 mg/100g	SRPS EN 14164:2014
	Храна за животиње		мин 1 mg/kg	VM/MET 929
	Храна	Одређивање витамина C (HPLC-PDA)	мин 0,25 mg/100g	VM/MET 930
	Храна за животиње		мин 2,5 mg/kg	
	Храна	Одређивање витамина A (HPLC-PDA)	мин 0,1 mg/100g	SRPS EN 12823-1:2014
	Храна за животиње		мин 400 IU/kg	SRPS EN ISO 14565:2011
	Храна	Одређивање витамина E (HPLC-PDA)	мин 0,1 mg/100g	SRPS EN 12822:2014
	Храна за животиње		мин 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)	мин 15 µg/kg	SRPS EN 16618:2015
	Храна за животиње (термички обрађена)			VM/MET 1211
Храна анималног порекла и храна за животиње	Одређивање сулфонамида и антибиотика (LC/MS/MS) <sup>30)</sup>	мин 0,01 mg/kg	VM/MET 936	

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустијска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна за животиње <i>наставак</i>	Одређивање аминокиселинског састава (IC са електрохемијским детектором) <sup>31)</sup>	мин 0,01%	VM/MET 937
		Одређивање РАН (GC/MS/MS) <sup>29)</sup>	мин 1µg/kg Суво зачинско и лековито биље: мин 5µg/kg	VM/MET 1116
		Одређивање гранулације (гравиметријски)	0% - 100 %	SRPS ISO 2591-1:1992
		Одређивање садржаја влаге (волуметријски по Karl- Fischer-у)	мин 0,01%	Приручник <sup>23)</sup> стр. 8 - 46
	Жита	Одређивање насипне густине-хектолитарске масе (гравиметријски)	35kg/hl - 90 kg/hl	SRPS EN ISO 7971-3:2012
	Соја и производи од соје	Одређивање активности уреазе (потенциометријски)	мин 0,01	AOCS Ba 9-58:2017
			мин 0,01 mgN/g, min	SRPS ISO 5506:2001
		Одређивање активности инхибитора трипсин у производима од соје (спектрофотометријски)	мин 0,5 mg/g	SRPS EN ISO 14902:2009
		Одређивање индекса растворљивости протеина (PDI) (волуметријски)	мин 1%	AOCS Ba 10b-09:2017
	Кукуруз	Одређивање садржаја влаге (у млевеним и целим зрнима) у кукурузу (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 6540:2012
Жита, млински производи	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 712:2012	
Уљана сачма и погача и производи од соје	Одређивање слободног остатка хексана (GC/FID/HSS)	мин 10 mg/kg	SRPS ISO 9289:2002	
2.	Храна Масна храна	Одређивање РСВ (GC/MS) <sup>28)</sup>	мин 0,003 mg/kg	VM/MET 1156
	Воће, поврће, житарице и уљарица	Одређивање кватернарних амонијумових једињења ВАС-С10, ВАС-С12, ВАС- С14, ВАС-С16, DDAC-С10 (LC/MS/MS)	мин 0,01 mg/kg	EURL-SRM QACs <sup>34)</sup>

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i>	Одређивање садржаја шећера (глукоза, фруктоза, сахароза, лактоза и малтоза) (IC са електрохем. детектором)	мин 0,01%	VM/MET 938
		Одређивање активности воде – aw (мерење електролитичке отпорности)	0,03-1	NMKL 168:2001
		Одређивање садржаја сирове целулозе (гравиметријски)	мин 1%	SRPS ISO 5498:1996
		Одређивање садржаја масти (гравиметријски)	мин 0,01%	NMKL 160:1998
		Одређивање садржаја сирових протеина, по Кјелдалу (волуметријски)	мин 0,1%	SRPS ISO 1871:2013
		Одређивање садржаја дијететских влакана не укључујући фракције мање молекулске масе (ензимско-гравиметријски)	мин 0,5%	AOAC 985.29:2003
		Одређивање садржаја нерастворљивих и растворљивих дијететских влакана не укључујући фракције мање молекулске масе (ензимско-гравиметријски)	мин 0,5%	AOAC 991.43:2000
		Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	мин 0,01%	NMKL 173, 2 <sup>nd</sup> Ed.: 2005
		Одређивање садржаја хлорида (NaCl) (потенциометријски)	мин 0,05%	NMKL 178:2004
		Израчунавање енергетске вредности и угљених хидрата (рачунски)		VM/MET 719
		Одређивање суве материје у прехрамбеним производима-вакуум метода (гравиметријски)	мин 0,05%	NMKL 169:2002
		Доказивање присуства синтетичких боја (тест)		NMKL 114:1985
Одређивање садржаја бензоеве, сорбинске и р-хидроксибензоеве киселине (HPLC-PDA)	мин 10 mg/kg	NMKL 124:2007		

Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустијска 3				
Физичка, хемијска, 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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i>	Одређивање садржаја ацесулфам К, аспартама и сахарина (HPLC-PDA)	мин 10 mg/kg	SRPS EN 12856:2008
		Одређивање садржаја нитрата, нитрита и бромида (IC са UV-детектором)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , Br: мин 1 mg/kg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> : мин 10 mg/kg храна за одојчад и малу децу: NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> : мин 0,2 mg/kg	VM/MET 944
		Одређивање D сорбитола (IC са електрохемијским детектором)	мин 0,01%	VM/MET 1088
		Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	мин 4 mg/100g	NMLK 57, 2 <sup>nd</sup> Ed:1994
	Производи са додатком зачинске паприке	Одређивање боје Судан (I, II, III и IV) (HPLC- PDA)	мин 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 pH вредности	1 pH -14 pH	NMKL 179:2005
	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)	мин 5 mg/kg	Ridascreen Gliadin <sup>22)</sup> 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)	мин 10 mg/kg	Ridascreen Gliadin competitive <sup>37)</sup> R7021, R-Biopharm AG	



Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3				
Физичка, хемијска, 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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Колачи, крекери, какао производи, сладолед, цереалије, снек производи	Одређивање алергена – кикирики (ELISA-фотометријски)	мин 2,5 mg/kg	Veratox for Peanut Allergen (8430) <sup>24)</sup> Neogen
		Одређивање алергена – лешник (ELISA-фотометријски)	мин 2,5 mg/kg	Veratox for Hazelnut Allergen (8420) <sup>25)</sup> Neogen
	Колачи, крекери, енергетски производи, сладолед, цереалије, снек производи, салатни преливи, течни производи (млеко, сокови...), испирне течности	Одређивање алергена – соја (ELISA-фотометријски)	мин 2,5 mg/kg	Veratox for Soy Allergen (8410) <sup>26)</sup> Neogen
	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)	мин 2,5 mg/kg	Veratox for Total Milk Allergen (8470) <sup>35)</sup> 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)	мин 2,5 mg/kg	Veratox for Egg Allergen (8450) <sup>36)</sup> Neogen
	Беланчевинасти производи за прехранбену индустрију	Одређивање количине воде (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>1)</sup> метода 1
		Одређивање количине масти по Soxhlet-у (гравиметријски)	мин 0,05%	Правилник <sup>1)</sup> метода 2
		Одређивање моћи упијања воде (гравиметријски)		ААСС метода 56-30-01:1999
	Уља и масти	Одређивање садржаја жуманца у мајонезу и сродним производима (спектрофотометријски)	мин 1%	SRPS E.K8.049:1997
		Одређивање садржаја воде и испарљивих материја (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 662:2017



<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Уља и масти <i>наставак</i>	Одређивање садржаја нерастворљивих нечистоћа (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 663:2017
		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)	мин 0,5 g/100g	SRPS EN ISO 3961:2019
		Одређивање сапонификационог броја (волуметријски)		SRPS EN ISO 3657:2014
		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)	мин 10 mg/kg	SRPS EN ISO 9832:2008
		Одређивање анисидинског броја (спектрофотометријски)		SRPS EN ISO 6885:2017
	Уља и масти и екстрахована уља и масти	Одређивање киселинског броја и киселости (волуметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 660:2015
		Одређивање пероксидног броја (волуметријски)	0 mmol/kg - 15mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2017
		Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометријски)	мин 0,001%	AOCS метода Ca 12-55:2017
		Одређивање састава масних киселина (GC/FID)	мин 0,02%	SRPS EN ISO 12966-1:2015
	Лецитин	Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметријски)	мин 0,01%	IS 5055:1996 (Amendment No.I february 2006), Anex C

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустијска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Лецитин наставак	Одређивање материја нерастворних у ацетону (гравиметријски)	мин 30%	АОС метода Ја 4-46:2017
		Одређивање материја нерастворних у толуену (гравиметријски)	мин 0,01%	ISO 28198:2009
		Одређивање киселинског броја (волуметријски)	мин 0,1 mgKOH/g	АОС метода Ја 6-55:2017
		Одређивање пероксидног броја (волуметријски)	мин 0 meq/kg	АОС метода Ја 8-87:2017
		Одређивање боје лецитина по Gardner-у (спектрофотометријски)	1-18	АОС метода Ја 9-87:2017
	Семе уљарица	Одређивање садржаја воде и испарљивих материја (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 665:2008
		Одређивање садржаја нечистоћа (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 658:2008
		Одређивање садржаја уља (гравиметријски)	мин 0,03%	SRPS EN ISO 659:2011
		Одређивање киселости уља (волуметријски)	мин 0,05%	SRPS ISO 729:1992
	Жита, млински производи, пекарски производи и брзо смрзнута теста	Одређивање количине масти по Weibull-Sholdt-у (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> група I метода 15; група II метода 4; група IV метода 4
	Жита, млински производи	Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 2171:2012
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у хлороводоничној киселини (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> група I метода 11
		Одређивање киселинског степенa (волуметријски)	мин 0,3	Правилник <sup>3)</sup> група I метода 16
		Одређивање количине скроба по Еверсу (Ewers) (полариметријски)		Правилник <sup>3)</sup> група I метода 28
	Пекарски производи	Одређивање количине воде у пекарским производима (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> група II метода 1
		Одређивање киселинског степенa средине хлеба (волуметријски)	мин 0,3	Правилник <sup>3)</sup> група II метода 2

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустијска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна наставак Тестенине	Одређивање количине воде (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> група III метода 5
		Одређивање количине липида (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> група III метода 7
	Брзо смрзнута теста	Одређивање количине воде у брзо смрзнутим тестима (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> група IV метода 2
	Кукуруз	Одређивање садржаја нечистоћа у кукурузу (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN 16378:2014
	Пшеница, раж, јечам	Одређивање укупних примеса у пшеници, дурум пшеници, ражи, тритикалеу и јечму (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN 15587:2019
	Пиринач	Одређивање примеса у пиринчу (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>3)</sup> група I метода 5
	Пшенична клица	Одређивање киселинског степенa у пшеничној клици (волуметријски)	мин 8 ml 1M NaOH/100g масти	Правилник <sup>3)</sup> група I метода 17
	Месо, риба и производи од меса и рибе	Одређивање садржаја воде (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 1442:1998
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометријски)	мин 3 mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометријски)	мин 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)	мин 0,05%	SRPS ISO 1444:1998
		Одређивање рН вредности (потенциометријски)	1 рН до 14 рН	SRPS ISO 2917:2004

Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3				
Физичка, хемијска, 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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна наставак Кафа и производи од кафе	Одређивање садржаја кофеина (HPLC-PDA)	кафа и производи од кафе: мин 0,1% кафа и производи од кафе, без кофеина: мин 0,02%	SRPS ISO 20481:2014
	Сирова кафа	Испитивање мириса и изгледа и одређивање страних примеса и недостатака (сензорски)		SRPS ISO 4149:2014
		Одређивање губитка масе на 105°C (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 6673:2016
		Сензорска оцена напитка (сензорски)		SRPS ISO 6668:2012
	Пржена кафа	Одређивање растворљивих материја (екстракта) (гравиметријски)	мин 0,01%	АОАС метода 973.21:1974
		Одређивање садржаја влаге пржене кафе (гравиметријски)	мин 0,01%	ISO 11294:1994
	Инстант кафа	Одређивање губитка масе на 70°C, под смањеним притиском (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 3726:1995
	Со (Натријум хлорид)	Одређивање садржаја материја нерастворних у води или киселини (гравиметријски)	мин 0,001%	SRPS ISO 2479:2015
		Одређивање губитка масе на 110°C (гравиметријски)	мин 0,001%	SRPS ISO 2483:2015
		Одређивање садржаја јода (волуметријски)	мин 0,13 mg/kg	SRPS E.Z8.002:2001
		Одређивање рН вредности (потенциометријски)	1 рН - 14 рН	SRPS H.G8.079:1983
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметријски)	мин 1%	SRPS H.G8.077:1983
	Шећер	Одређивање губитка масе у току сушења (гравиметријски)	мин 0,001%	ICUMSA метода GS2/1/3/9-15:2007
		Одређивање пепела (кондуктометријски)	мин 0,001%	ICUMSA метода GS2/3/9-17:2011
		Одређивање поларизације (полариметријски)	max 100°Z	SRPS E.L8.018:1992

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Шећер <i>наставак</i>	Одређивање редукованих шећера (волуметријски)	мин 0,002%	ICUMSA метода GS2/3/9-5:2011
		Одређивање боје шећера у раствору (спектрофотометријски)	max 60 IU	ICUMSA метода GS2/3-10:2011
		Одређивање сумпор-диоксида (спектрофотометријски)	мин 0 mg/kg	SRPS E.L8.020:1993
		Одређивање типа боје кристала (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)	мин 0,3%	Правилник <sup>4)</sup> метода 13
		Одређивање какао делова (спектрофотометријски)	мин 1,7%	Правилник <sup>4)</sup> 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)	мин 0,01%	Правилник <sup>4)</sup> метода 1
			мин 0,01%	Правилник <sup>4)</sup> метода 2
		Одређивање сирове целулозе по Кишнер-Ханаку ( <i>Kürschner-Hanack</i> ) (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>4)</sup> метода 8
		Одређивање укупне масти по Soxlet-у (гравиметријски)	мин 0,05%	Правилник <sup>4)</sup> метода 9
		Одређивање млечне масти (волуметријски)	мин 0,3%	Правилник <sup>4)</sup> метода 10
		Одређивање рН вредности (потенциометријски)	1 рН -14 рН	Правилник <sup>4)</sup> метода 16
		Одређивање скроба по Еверсу (полариметријски)	0% - 100%	Правилник <sup>4)</sup> метода 19
		Одређивање шећера по Luff-Schoorl-у (волуметријски)	за природни инверт: мин 1% за укупан инверт: мин 4%	Правилник <sup>4)</sup> метода 12

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Трајно слано пециво	Одређивање натријум хидроксида у трајном сланом пециву (волуметријски)	мин 0,1%	Приручник <sup>27)</sup> стр. 8
	Бомбонски производи	Одређивање воде у желе производима и ратлуку (рефрактометријски)	0% - 95%	Правилник <sup>4)</sup> метода 4
	Чајеви	Одређивање губитка масе на 103 <sup>0</sup> С (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 1573:1995
		Одређивање укупног пепела (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 1575:1995
		Одређивање воденог екстракта (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 9768:1994/Cor1:2014
	Чај и инстант чај у чврстом облику	Одређивање садржаја кофеина (HPLC-PDA)	мин 0,3%	SRPS ISO 10727:2015
	Јечмени слад	Одређивање садржаја влаге јечменог слада (гравиметријски)	мин 0,01%	EBC 4.2
		Одређивање садржаја примеса јечменог слада (гравиметријски)	мин 0,01%	EBC 4.22
		Одређивање боје сладовине (спектрофотометријски)	3 EBC jed – 26 EBC jed	EBC 4.7.1
		Одређивање садржаја екстракта (комљење конгресном методом)	68% - 90%	EBC 4.5.1 и 5.5
	Несладоване сировине-кукуруз за пиварство	Одређивање садржаја екстракта (комљење конгресном методом)	65% - 95%	EBC 6.5
	Несладоване сировине за пиварство	Одређивање садржаја слободне масти (гравиметрија)	мин 0,03%	EBC 6.10



<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна наставак Пиво	Одређивање боје (спектрофотометријски)	мин 5 EBC јед.	EBC 9.6
		Одређивање етанола и правог екстракта у пиву и екстракта у основној сладовини (пикнометријски)	мин 0,07% v/v етанола	МЕБАК 2.13.4
		Одређивање рН (потенциометријски)	1 рН -14 рН	EBC 9.35
	Пиво, вода и напаци са присутним CO <sub>2</sub>	Одређивање садржаја угљен-диоксида (манометријски)	2,5 g/l -10 g/l	EBC 9.28.3
	Цитруси	Одређивање садржаја сока у цитрусима (гравиметријски)	мин 1%	OECD: International Standards for Fruit and Vegetables -Citrus
	Сокови од воћа, поврћа и сродни производи	Одређивање формолног броја (волуметријски)	мин 0,5 ml 0,1M NaOH/100ml	SRPS EN 1133:2005
		Одређивање рН (потенциометријски)	1 рН -14 рН	SRPS EN 1132:2005
		Одређивање релативне густине (пикнометријски)		SRPS EN 1131:2005
		Одређивање садржаја L-јабучне киселине (ензимско- спектрофотометријски)	мин 0,005 g/l	SRPS EN 1138:2005
		Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометријски)	мин 4 mg/l	SRPS EN 1136:2008
Одређивање садржаја D/L млечне киселине (ензимско- спектрофотометријски)		мин 4 mg/l	SRPS EN 12631:2005	
Одређивање НМФ у соковима (спектрофотометријски)		мин 1 mg/l	IFU 12:2005	
Одређивање пепела (гравиметријски)		мин 0,01 g/l	SRPS EN 1135:2005	
Одређивање киселости титрацијом (волуметријски)	мин 0,1 g/l	SRPS EN 12147:2005		



Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3				
Физичка, хемијска, 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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Сокови од воћа, поврћа и сродни производи <i>наставак</i>	Одређивање укупне суве материје (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN 12145:2005
		Одређивање садржаја D-изолимуноске киселине (ензимско-спектрофотометријски)	мин 7 mg/l	SRPS EN 1139:2005
		Одређивање садржаја етанола (ензимско-спектрофотометријски)	мин 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)	мин 0,3mg/kg	SRPS ISO 5522:2003
		Одређивање садржаја испарљивих киселина (волуметријски)	мин 0,01 g сирћетне кис. /100ml (g)	SRPS ISO 6632:2003
	Конзервисани грашак	Одређивање материја нерастворљивих у етанолу (гравиметријски)	мин 1%	Правилник <sup>6)</sup> метода 22
	Производи од воћа и поврћа и печурака	Одређивање директно редукујућих и укупних шећера (волуметријски)	за дрш.: мин 1% за уш.: мин 4%	Правилник <sup>6)</sup> метода 3
		Одређивање рН (потенциометријски)	1 рН -14 рН	SRPS ISO 1842:2011
		Одређивање киселости титрацијом (волуметријски)	мин 0,01 %	SRPS ISO 750:2003
	Производи од воћа и поврћа и печурака, Сенф	Одређивање садржаја пепела нерастворног у хлороводоничној киселини (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 763:2007
		Одређивање укупне суве материје (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>6)</sup> метода 2

Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3				
Физичка, хемијска, 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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја етанола (волуметријски)	max 5%	SRPS ISO 2448:2003
		Одређивање садржаја растворљиве суве материје (рефрактометријски)	0% - 95%	SRPS ISO 2173:2007
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја кофеина и кинина (HPLC-PDA)	мин 10 mg/l	VM/MET 948
	Енергетска пића	Одређивање садржаја таурина (IC са електрохем. детектором)	мин 100 mg/l	VM/MET 1069
	Зачинска паприка	Одређивање укупних природно обојених материја (спектрофотометријски)	мин 1 g/kg	SRPS ISO 7541:1997
		Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 7540:2012, прилог А
	Млеко и производи од млека	Одређивање киселости млека (волуметријски)	мин 0,1°SH	Правилник <sup>9)</sup> VII група I метода 2
		Одређивање титрационе киселости млека у праху (волуметријски)	мин 0,1 ml	SRPS ISO 6091:2014
		Одређивање масти по Герберу у млеку и згуснутом млеку (ацидобутирометријски)	0% - 16%	Правилник <sup>9)</sup> VII група I метода 3 група III метода 2
		Одређивање масти по Герберу у јогурту, киселом млеку и кефиру (ацидобутирометријски)	0% - 8%	Правилник <sup>9)</sup> VII група II метода 1 група IX метода 1
		Одређивање масти по Герберу у павлаци и кајмаку (ацидобутирометријски)	0% - 60%	Правилник <sup>9)</sup> VII група V метода 1 група VII метода 2
		Одређивање масти по Герберу у сиру (ацидобутирометријски)	0% - 40%	Правилник <sup>9)</sup> VII група VI метода 2
		Одређивање масти по Герберу у маслацу (ацидобутирометријски)	70% - 90%	Правилник <sup>9)</sup> VII група VIII метода 2
		Одређивање суве материје у млеку, киселом млеку, јогурту и кефиру (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>9)</sup> VII група I метода 4, група II метода 3, група IX метода 3

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Млеко и производи од млека <i>наставак</i>	Одређивање суве материје згуснутог млека и сладоледа (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>9)</sup> VII група III метода 1, група X метода 2
		Одређивање садржаја лактозе у млеку и сурутки у праху (гравиметрија)	мин 10%	GEA Niro <sup>20)</sup> Analytical Method A 18b
		Одређивање воде у млеку у праху (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>9)</sup> VII група IV метода 1
		Одређивање воде у сиру и кајмаку (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>9)</sup> VII група VI метода 1, група VII метода 1
		Одређивање воде у маслацу (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 3727-1:2007
		Одређивање садржаја меламина (LC/MS/MS)	мин 0,1 mg/kg	SRPS ISO/TS 15495:2013
		Одређивање суве материје без масти у маслацу	мин 0,02%	SRPS EN ISO 3727-2:2007
	Маслац и маргарин	Одређивање садржаја соли (волуметријски)	мин 0,1%	SRPS ISO 1738:2013
	Млеко у праху и производи од млека у праху	Одређивање садржаја масти (гравиметријски)	мин 0,1%	SRPS EN ISO 1736:2010
	Скроб и производи од скроба	Одређивање садржаја воде (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 1666:2008
		Одређивање губитка масе сушењем у вакуум сушници у анхидрованој и декстрози монохидрат (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 1741:2008
		Одређивање суве материје у сирупима (рефрактометријски)	0% - 84%	ISO 1743:1982
		Одређивање количине беланчевина по Кјелдалу (волуметријски)	мин 0,1%	SRPS EN ISO 3188:2008
		Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	мин 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)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 5809:2008	

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Скроб и производи од скроба <i>наставак</i>	Одређивање рН вредности у скробу и хидролизатима скроба (потенциометријски)	1 рН -14 рН	ISI <sup>18)</sup> метода 26-5е
		Одређивање садржаја сумпор-диоксида (волуметријски/ спектрофотометријски)	мин 0,3mg/kg	ISO 5379:2013
	Пекарски квасац	Одређивање садржаја воде (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS Е.М8.022:1987
	Зачини и биљке	Одређивање садржаја испарљивог уља (мерење након дестилације)	мин 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)	мин 0,25%	SRPS ISO 939:1997
		Одређивање садржаја страних материја (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS EN ISO 927:2012/AC 2014
		Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у киселини (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 930:2001
	Зачини	Одређивање неиспарљивог етарског екстракта (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 1108:1997
	Сирће	Одређивање садржаја сумпор-диоксида (волуметријски)	мин 3 mg/l	OIV, OENO 60-2000 / OENO 13/2008
		Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметријски)	мин 0,5 g/l	Правилник <sup>17)</sup> метода 8
		Одређивање садржаја инвертног шећера (гравиметријски)	мин 0,9 g/l	Правилник <sup>17)</sup> метода 4
		Одређивање садржаја етанола (пикнометријски)	мин 0,06% vol	Правилник <sup>17)</sup> метода 2
		Одређивање садржаја екстракта (гравиметријски)	мин 1 g/l	Правилник <sup>17)</sup> метода 3
		Одређивање садржаја укупних киселина, као сирћетна (волуметријски)	мин 0,3 g/l	Правилник <sup>17)</sup> метода 5
Одређивање фиксне (неиспарљиве) киселости (волуметријски)		мин 0,5 g/l	OIV OENO 53:2000	

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустијска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	<b>Храна</b> <i>наставак</i> Мед и производи од меда	Одређивање садржаја воде у меду (рефрактометријски)	13% - 25%	Правилник <sup>10)</sup> метода 4
		Одређивање киселости меда (волуметријски)	мин 0,5 mmol/kg	Правилник <sup>10)</sup> метода 7
		Одређивање садржаја материја нерастворљивих у води (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>10)</sup> метода 5
		Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>10)</sup> метода 6
		Одређивање садржаја хидроксиметилфурфуурола (спектрофотометријски)	мин 1 mg/kg	Правилник <sup>10)</sup> метода 9
		Одређивање активности дијастазе у меду (ензимски, спектрофотометријски )	мин 1 DN	Megazyme assay procedure T-AMZHY <sup>19)</sup>
	Мед	Одређивање односа стабилних изотопа угљеника ( <sup>13</sup> C/ <sup>12</sup> C) (IRMS)		АОАС 998.12:1998
	Јаја и производи од јаја	Одређивање суве материје сушењем (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>11)</sup> група II метода 1
	Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS E.Z8.011:1993
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметријски)	мин 0,1%	SRPS E.Z8.012:1994
		Одређивање садржаја масти (гравиметријски)	мин 0,05%	SRPS E.Z8.015:1993
		Одређивање садржаја натријум глутамината (волуметријски)	мин 0,46%	SRPS E.Z8.018:1994
	Желатин	Одређивање садржаја влаге у желатину (гравиметријски)	мин 0,01%	АОАС метода 935.46:1935
	Храна у течном стању	Одређивање густине (пикнометријски)	мин 0,7000 g/ml	VM/MET 1008
		Одређивање густине (хидростатичка вага)	0,5 g/ml до 2,25 g/ml	VM/MET 1227

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Храна у течном стању <i>наставак</i>	Одређивање индекса рефракције (рефрактометријски)	1,3320-1,7000	VM/MET 1009
	Адитиви	Одређивање губитка масе сушењем (гравиметријски)	мин 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 страна: 1555, 2717, 2894, 2906, 2724, 1180, 2907, 2911, 2727, 2675, 3018, 1097, 2228, 2726, 2085, 2998
		Одређивање садржаја сулфатног пепела (гравиметријски)	мин 0,01%	Ph EU 6.0, volume 1:2008 Metoda 2.4.14
	Шећерна репа	Одређивање садржаја шећера (полариметријски)		SRPS E.B1.080:2002, SRPS E.B1.080/1:2002 т. 4.1.3.2
	Вино	Одређивање киселости титрацијом (волуметријски)	мин 2 g/l	OIV MA-AS313-01:2015
		Одређивање укупног сумпор-диоксида (волуметријски)	мин 15 mg/l	OIV MA-AS323-04B:2009
		Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	мин 0,5 g/l	OIV MA-AS2-04:2009
		Одређивање садржаја етанола (пикнометријски)	мин 4% vol	Приручник <sup>13)</sup> стр. 88
		Одређивање садржаја екстракта (пикнометријски)	мин 15 g/l	OIV MA-AS2-03B:2012
		Одређивање садржаја шећера (волуметријски)	мин 0,4 g/l	OIV MA-AS311-01A:2009
		Одређивање садржаја испарљивих киселина у вину (волуметријски)	мин 0,1 g/l	OIV MA-AS313-02:2015
		Одређивање садржаја L- јабучне киселине (ензимско- спектрофотометријски)	мин 0,005 g/l	OIV MA-AS313-11:2009
		Одређивање садржаја D/L- млечне киселине (ензимско- спектрофотометријски)	мин 0,002 g/l	OIV MA-AS313-07:2009



<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3 <b>Физичка, хемијска, биохемијска и сензорна испитивања</b> хране и хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Вино <i>наставак</i>	Одређивање садржаја лимунске киселине (ензимско- спектрофотометријски)	мин 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 <sup>8)</sup> метода 1(A)
		Одређивање садржаја екстракта (гравиметријски)	мин 0,01 g/l	Правилник <sup>8)</sup> метода 2
		Одређивање укупне титрационе киселости (волуметријски)	мин 6 mg/l aa	Правилник <sup>8)</sup> метода 3
		Одређивање садржаја испарљивих естара изражених као етил ацетат (спектрофотометријски)	мин 10 mg/l aa	АОАС метода 972.07:1973
		Одређивање садржаја виших алкохола (спектрофотометријски)	мин 100 mg/l aa	Правилник <sup>8)</sup> метода 6
		Одређивање садржаја алдехида (волуметријски)	мин 5 mg/l aa	Правилник <sup>8)</sup> метода 7
		Одређивање садржаја фурфуурола (спектрофотометријски)	мин 0,5 mg/l aa	Правилник <sup>8)</sup> метода 8
		Одређивање садржаја шећера (гравиметријски)	мин 18 g/l	Правилник <sup>8)</sup> метода 9
		Одређивање садржаја бензалдехида (спектрофотометријски)	мин 5 mg/l aa	Правилник <sup>8)</sup> метода 12
		Одређивање садржаја цијановодоничне киселине HCN(спектрофотометријски)	мин 0,1 mg/l aa	Правилник <sup>8)</sup> метода 13
		Одређивање садржаја метанола (GC/FID)	мин 10g/hl a.a	АОАС 972.11:2000
	Вино	Одређивање односа		OIV-MA-AS312-06:R2009
	Алкохолни дестилати и алкохолна пића	стабилних изотопа угљеника ( <sup>13</sup> C/ <sup>12</sup> C) (IRMS)		VM/MET 960
	Вино	Одређивање односа		OIV-MA-AS2-12:R2009
Алкохолни дестилати и алкохолна пића	стабилних изотопа кисеоника ( <sup>18</sup> O/ <sup>16</sup> O) (IRMS)		VM/MET 960	



Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустијска 3				
Физичка, хемијска, 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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна наставак 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)	мин 0,01%	SRPS ISO 5984:2013
		Одређивање пепела нерастворног у хлороводоничној киселини (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 5985:2014
		Одређивање киселинског степенa (волуметријски)	мин 0,3	Правилник <sup>2)</sup> метода 14
		Одређивање рН вредности (потенциометријски)	1 рН -14 рН	Правилник <sup>2)</sup> метода 15
		Одређивање садржаја калцијума (волуметријски)	мин 1 g/kg	SRPS ISO 6490-1:2001
		Одређивање укупног фосфора (спектрофотометријски)	мин 0,05%	Правилник <sup>2)</sup> метода 29
		Одређивање количине примеса (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода 3
		Одређивање садржаја скроба (полариметријски)	мин 1 g/kg	SRPS ISO 6493:2004
		Одређивање садржаја хлорида растворљивих у води (волуметријски)	мин 0,05%	SRPS ISO 6495-1:2018
		Одређивање садржаја сирове целулозе (гравиметријски)	мин 1%	SRPS EN ISO 6865:2008
		Одређивање садржаја сирових протеина, по Кјелдалу (волуметријски)	мин 0,1%	SRPS EN ISO 5983-1:2010
		Одређивање садржаја влаге и других испарљивих материја (гравиметријски)	мин 0,01%	SRPS ISO 6496:2001
		Одређивање садржаја масти (гравиметријски)	мин 0,05%	SRPS ISO 6492:2001
		Одређивање амонијачног азота (волуметријски)	мин 0,01%	Правилник <sup>2)</sup> метода 8
		Уљане сачме и погаче	Одређивање садржаја уља (гравиметријски)	мин 0,05%
	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)		мин 0,01%	SRPS ISO 771:2001

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3				
<b>Физичка, хемијска и сензорна испитивања воде</b>				
<b>Р. Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)</b>	<b>Опсег мерења (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>4.</b>	Вода Вода за пиће, површинске и слане воде, отпадне воде, атмосферске падавине	Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометријски)	0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 100000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	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)	мин 0,05°N	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 рН-вредности (потенциометријски)	1 рН -14 рН	EPA 150.1:1978, 1982
	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)	мин 0,4 mg O <sub>2</sub> /l	SRPS EN ISO 8467:2007
	Вода за пиће, површинске воде (речна, морска..), сива вода, индустријска вода, отпадна вода	Одређивање боје воде (спектрофотометријски)	0°Pt-Co – 200°Pt-Co	SRPS EN ISO 6271:2016
		Одређивање садржаја раствореног кисеоника (волуметријски по Winkler-у)	0,2 mg/l -20 mg/l	SRPS EN 25813:2009 SRPS EN 25813:2009/1:2011
		Одређивање мутноће воде (турбидиметријски)	0 NTU -1000 NTU	SRPS EN ISO 7027-1:2016
	Вода за пиће	Одређивање мириса воде за пиће (сензорски)		Приручник <sup>7)</sup> стр. 113
		Одређивање укуса воде за пиће (сензорски)		Приручник <sup>7)</sup> стр. 115
	Сива, пијаћа и отпадна вода	Одређивање садржаја азота у води (волуметријски)	мин 1 mg/l	SRPS EN 25663:2009

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3				
<b>Физичка, хемијска и сензорна испитивања воде</b>				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода наставак Површинске и слане воде, отпадне воде	Одређивање таложивих материја у води (по Imhoff-у, мерењем)	мин 0,2 ml/l/h	EPA 160.5:1974
		Одређивање садржаја масти и уља у води (гравиметријски)	мин 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 <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> : мин 0,01 mg/l F <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> : мин 0,1 mg/l	SRPS EN ISO 10304-1:2009
		Одређивање катјона (амонијумов, натријумов, калијумов, магнезијумов и калцијумов јон) (IC са кондуктометријским детектором)	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> : мин 0,1 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> : мин 0,01 mg/l	SRPS EN ISO 14911:2009

<b>Место испитивања:</b> на терену				
<b>Хемијска испитивања воде</b>				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода Вода за пиће	Одређивање садржаја слободног и укупног резидуалног хлора - семиквантитативна метода (тест-компаратор)	0,1 mg/l – 1 mg/l	VM/ MET 1188

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3				
<b>Хемијска испитивања</b> 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 (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Храна Храна за животиње Средства за исхрану биља	Одређивање садржаја силових протеина - Думас (метода тоталног сагоревања)	мин 0,01% азота мин 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

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3				
<b>Физичка и хемијска испитивања</b> 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 (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе Папир, картон, целулоза	Одређивање рН вредности воденог екстракта (потенциометријски)	1 рН -14 рН	SRPS ISO 6588-2:2014
	Средства за одржавање чистоће, средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање тела (Површински активне материје)	Одређивање садржаја слободних алкалија или слободних киселина (волуметријски)	мин 0,03 mg/g	SRPS ISO 4314:1992
	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање тела	Одређивање рН вредности (потенциометријски)	1 рН -14 рН	Правилник <sup>12)</sup> метода А
	Амбалажа и посуђе (пластична, папирна, картонска)	Одређивање садржаја Pb (ICP/MS)	мин 0,001 mg/kg	SRPS CR 13695-1:2008
	Амбалажа и посуђе (пластична)	Одређивање садржаја Cd и Hg (ICP/MS)	мин 0,001 mg/kg	
	Амбалажа и посуђе (папирна, картонска)	Одређивање садржаја As (ICP/MS)	мин 0,001 mg/kg	VM/MET 873
	Средства за одржавање личне хигијене	Одређивање садржаја Pb, Cd, Hg, As, Ba, Ni и Cr (ICP/MS)	мин 0,001 mg/kg	

Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3				
Физичка и хемијска 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 (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> 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: мин 0,001 mg/l Pb, Cd, As, Cr, Ba, Mo, Se и Mn: мин 0,005 mg/l Zn, Sn, Co, Cu и Fe: мин 0,01 mg/l	VM/MET 876
		Методe испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи (гравиметрија)	мин 0,1 mg/dm <sup>2</sup>	VM/MET 880
	Средства за одржавање личне хигијене	Одређивање садржаја бензоеве, сорбинске и р-хидроксибензоеве киселине (HPLC/PDA)	мин 0,01%	VM/MET 954
	Козметички производи и козметички производи са посебном наменом	Одређивање оргонохлорних пестицида (GC/ECD) <sup>32)</sup>	мин 0,01 mg/kg	VM/MET 1158

Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3				
Физичка и хемијска испитивања: дувана и дуванских производа				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Дуван и дуванске прерађевине Цигарете	Одређивање никотина у кондензатима дима (GC/FID)	0,1 mg/cig – 2,25 mg/cig	SRPS ISO 10315:2016
		Одређивање садржаја CO (SM/NDIR)	1 mg/cig – 20 mg/cig	SRPS ISO 8454:2008
		Одређивање укупне материје и суве материје без никотина (SM)		SRPS ISO 4387:2008

Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3				
Физичка и хемијска испитивања ђубрива (средстава за исхрану биља)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Ђубрива (средства за исхрану биља)	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	мин 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
		Одређивање садржаја фосфора растворљивог у води (гравиметријски)	мин 0,1%	SRPS EN 15959:2012
		Одређивање садржаја фосфора растворљивог у неутралном амонијум-цитрату (гравиметријски)		
		Одређивање садржаја фосфора растворљивог у минералним киселинама (гравиметријски)		
		Одређивање садржаја сумпора присутног у различитим облицима (гравиметријски)	мин 0,1%	SRPS EN 15749:2011 метода А
		Одређивање садржаја водорастворног сумпора присутног у различитим облицима (гравиметријски)		
		Одређивање садржаја В, Са, Со, Си, Fe, Mg, Mn, Мо, Na, К и Zn (ICP/MS)	К: мин 0,01% В, Са, Со, Си, Fe, Mg, Mn, Мо, Na, Zn: мин 0,0001 %	VM/MET 882

Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустијска 3				
Сензорна испитивања хране, хране за животиње, козметике, стакла, керамике, папира, амбалаже, пластичних, гумених, металних производа, дувана и дуванских производа				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
9.	Храна	Испитивања сензорских карактеристика боје, мириса, укуса и текстуре (сензорски)		SRPS ISO 6658:2018
	Храна за животиње Посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за одржавање чистоће, дуван и дуванске прерађевине	Испитивања сензорских карактеристика боје, мириса и текстуре (сензорски)		

Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустијска 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 (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
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију Salmonella - Део 1: Откривање Salmonella spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 (изузев Анекса Д)
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја суспектних Escherichia coli –Техника највероватнијег броја		SRPS ISO 7251:2018



<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3 <b>Микробиолошка испитивања</b> 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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Храна</b> <b>Храна за животиње</b> <b>Узорци са површина</b> <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Enterobacteriaceae - Део 1: Откривање Enterobacteriaceae		SRPS EN ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Enterobacteriaceae - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Listeria monocytogenes и Listeria spp.- Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа-Техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја Clostridium perfringens – Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Campylobacter spp. - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног Bacillus cereus - Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (Staphylococcus aureus и друге врсте) – Део 3: Откривање и МПН техника за мале бројеве		SRPS EN ISO 6888-3:2009
		Хоризонтална метода за откривање Cronobacter spp.		SRPS EN ISO 22964:2017
	<b>Храна</b> <b>Храна за животиње</b>	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Listeria monocytogenes и Listeria spp.-Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017

Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, 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 (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Храна за животиње <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – Део 1: Техника употребом агара по Берд-Паркеру		SRPS EN ISO 6888-1:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – Део 2: Техника употребом агара са плазмом кунића и фибриногеном		SRPS EN ISO 6888-2:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> – Део 2: Техника бројања колонија на 44оС 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°С		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

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3 <b>Микробиолошка испитивања</b> 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 (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Храна Вино и шира наставак	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 норовируса у храни коришћењем ланчане реакције полимеразе у реалном времену (RT-PCR) – Део 2: Метода за детекцију		SRPS EN ISO 15216-2:2019
		Хоризонтална метода за одређивање вируса Хепатитиса А у храни коришћењем ланчане реакције полимеразе у реалном времену (RT-PCR) – Део 2: Метода за детекцију		
	Свеже и смрзнуто воће и поврће	Детекција <i>E. coli</i> O157 (укључујући H7) – ELFA техника – ензимска флуоресценција		VM/MET 1179
	Бактеријски изолати <i>Salmonella</i> spp.	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и типизацију <i>Salmonella</i> – Део 3: Упутство за типизацију <i>Salmonella</i> spp.		SRPS CEN ISO TR 6579-3:2014
4.	Вода Вода за пиће	Одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (MF техника)		Правилник <sup>15)</sup> Прилог III, тачка 7
		Одређивање укупног броја аеробних мезофилних бактерија		Правилник <sup>15)</sup> Прилог III, тачка 3
		Одређивање укупног броја колиформних бактерија (MF техника)		Правилник <sup>15)</sup> Прилог III, тачка 1

<b>Место испитивања:</b> лабораторија на локацији у Бечеју, Индустриска 3 <b>Микробиолошка испитивања</b> 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 (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Вода Вода за пиће <i>наставак</i>	Одређивање броја колиформних бактерија фекалног порекла (MF техника)		Правилник <sup>15)</sup> Прилог III, тачка 2
		Одређивање броја стрептокока фекалног порекла (MF техника)		Правилник <sup>15)</sup> Прилог III, тачка 4
		Детекција <i>Proteus</i> врста (MPN техника)		Правилник <sup>15)</sup> Прилог III, тачка 5
		Одређивање броја сулфиторедукујућих клостридија (MPN техника)		Правилник <sup>15)</sup> Прилог III, тачка 6
		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 aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010

Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, Индустијска 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 (где је примењиво)	Референтни документ
4.	<b>Вода</b> <i>наставак</i> Вода за пиће Вода за људску употребу (топла и хладна вода, вода за прање) Пречишћена вода за купање (базенска вода) Индустијска вода (процесна и расхладна вода)	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 позадинским растом		SRPS EN ISO 9308-1:2017/Измена 1:2017
5.	<b>Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела</b>	Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (квалитативна метода)		Правилник <sup>12)</sup> одељак G/II-3
		Одређивање укупног броја мезофилних аеробних бактерија и укупног броја квасаца и спора плесни (квантитативна метода)		Правилник <sup>12)</sup> одељак G/II-1
		Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i> (квалитативна метода)		Правилник <sup>12)</sup> одељак G/II-4
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста (квалитативна метода)		Правилник <sup>12)</sup> одељак G/II-5
		Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока (квалитативна метода)		Правилник <sup>12)</sup> одељак G/II-2

Место испитивања: лабораторија на локацији у Бечеју, 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 (где је примењиво)	Референтни документ
6.	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>Esherichia 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 <sup>2)</sup>
2.	Беланчевинасти производи за прехранбену индустрију	Узимање узорака за: физичка испитивања хемијска испитивања	Правилник <sup>1)</sup>
3.	Биљна уља и маст	Узимање узорака за: биолошка, биохемијска испитивања микробиолошка испитивања физичка испитивања хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5555:2008

Узорковање			
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Референтни документ
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 <sup>2)</sup>
7.	Вода за пиће	Узимање узорака за: микробиолошка испитивања физичка испитивања хемијска испитивања	Правилник <sup>15)</sup>
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 <sup>8)</sup>
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
JRC-Compendium of reference methods for GMO analysis „f“	флексибилност се односи на „карактеристику која се испитује/мери“ и „референтни документ“
SRPS EN 15662 SRPS EN 12393-2 SRPS EN 12396-2 QuPPE-Method VM/ MET 886 „f“	флексибилност се односи на „карактеристику која се испитује/мери“ и „референтни документ“



Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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 VM/MET 913 „f“	флексибилност се односи на „карактеристику која се испитује/мери“ и „референтни документ“
SRPS EN 15763 SRPS EN 15765 EPA 6020A VM/MET 865 „f“	флексибилност се односи на „карактеристику која се испитује/мери“ и „референтни документ“
Правилник <sup>1)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, Сл. Лист СФРЈ 41/85.
Правилник <sup>2)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, Сл. Лист СФРЈ 15/1987.
Правилник <sup>3)</sup>	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 <sup>4)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сличних кексу, Сл. Лист СФРЈ 41/87.
Приручник <sup>5)</sup>	Југословенско удужење пивара " Пиварска аналитика", Београд 1999.
Правилник <sup>6)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, Сл. Лист СФРЈ 29/1983.
Приручник <sup>7)</sup>	Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности: Вода за пиће, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 1990.
Правилник <sup>8)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, Сл лист СФРЈ 70/87.
Правилник <sup>9)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, Сл.лист СФРЈ, 32/83.
Правилник <sup>10)</sup>	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 <sup>11)</sup>	Правилник о методама испитивања квалитета јаја и производа од јаја, Сл. лист СФРЈ 72/87.
Правилник <sup>12)</sup>	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, Сл лист СФРЈ 46/83.
Приручник <sup>13)</sup>	Практикум из технологије вина, Анализа вина, Јазић, Ружић, 1982
Приручник <sup>14)</sup>	Контрола амбалажних материјала и амбалаже, 1992, др Миљивоје Цураковић, др Иван Вујковић, др Јасна Гвозденовић, мр Весна Лазић
Правилник <sup>15)</sup>	Правилник о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, Сл. Лист СФРЈ 33/1987

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник <sup>17)</sup>	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселине (Сл. лист СФРЈ бр. 26/89)
ISI <sup>18)</sup>	ISI – Laboratory Methods, International Starch Institute, Science Park Aarhus 1999, Denmark
Megazyme assay procedure T-AMZHY <sup>19)</sup>	Diastaze activity ( $\alpha$ -amylase) in honey, Megazyme assay procedure T-AMZHY
GEA Niro <sup>20)</sup> Analytical Method A 18b	GEA Niro Denmark, Total Lactose in Milk and Whey Powders by Gravimetric, Analytical Method A 18b; јун 2006.
Упутство <sup>21)</sup>	Упутство о начину узимања узорака за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе, Сл. Лист СФРЈ 60/1978.
Ridascreen Gliadin <sup>22)</sup> R7001, R-Biopharm AG	AOAC Research Institute-Certificate of Performance Tested Status, No. 120601
Приручник <sup>23)</sup>	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
АОАС	Official Methods of Analysis of AOAC
ААСС	American Association of Cereal Chemists
АОС	American Oil Chemists Society
МЕВАК	МЕВАК – Методе анализе 1, Превод: др С. Гаћеша, Нови Сад, 2000
ЕВС	European Brewery Convention
ICUMSA	International Commission for Uniform Methods of sugar Analysis
NMKL	Nordic Committee on Food Analysis
ЕРА	US Environmental Protection Agency
Veratox for Peanut Allergen (8430) <sup>24)</sup> Neogen	AOAC Research Institute-Certificate of Performance Tested Status, No. 030403
Veratox for Hazelnut Allergen (8420) <sup>25)</sup> Neogen	Instructions for quantitative test Veratox for Hazelnut Allergen, product No.8420, NEOGEN CORPORATION
Veratox for Soy Allergen (8410) <sup>26)</sup> Neogen	Instructions for quantitative test Veratox for Soy Allergen, product No.8410, NEOGEN CORPORATION
Veratox for Total Milk Allergen (8470) <sup>35)</sup> Neogen	Instructions for quantitative test Veratox for Total Milk Allergen, product No.8470, NEOGEN CORPORATION
Veratox for Egg Allergen (8450) <sup>36)</sup> Neogen	Instructions for quantitative test Veratox for Egg Allergen, product No.8450, NEOGEN CORPORATION
Ridascreen Gliadin competitive <sup>37)</sup> R7021, R-Biopharm AG	АОАС-ОМА (2015-05), Validated by the AACCI (AACCI 38-55.01)
Приручник <sup>27)</sup>	Поступци лабораторијских анализа заступљених у радним задацима, Завод за унапређење образовања и васпитања, Београд, 2014

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
EURL-SRM QACs <sup>34)</sup>	Analysis of Quaternary Ammonium Compounds (QACs) in Fruit and Vegetables using QuEChERS and LC-MS/MS Version 5 (last update: 24.03.2016)
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 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 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 <sub>2</sub> O, 3% CH <sub>3</sub> COOH, 10% C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, 50% C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, и/или 95% C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH и/или модел раствор сличан пљувачки; 24h, 5 и/или 10 дана; на температури од 20±20C и/или 40±20C)
VM/ MET 880	VM/ MET 880 је проширена стандардна метода: SRPS EN 1186-3:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе- Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи помоћу потпуног потапања и SRPS EN 1186-9:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе- Део 9: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује, која је модификована у делу припреме узорака (модел раствор: ултра чиста H <sub>2</sub> O, 3% CH <sub>3</sub> COOH, 10% C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, 50% C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, и/или 95%, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH и/или модел раствор сличан пљувачки; 24h, 5 и/или 10 дана; на температури од 20±20C и/или 40±20C)
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 која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) и коришћене опреме

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
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)
VM/ MET 938	VM/ MET 938 је проширена стандардна метода ISO 11292:1995 Instant coffee - Determination of free and total carbohydrate contents - Method using high-performance anion-exchange chromatography 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 поврћу и производима од поврћа 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 анјона течном хроматографијом - Део 1 Одређивање бромаида, 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 Bensoic acid, sorbic acid and p-hydroxbenzoic acid esters. Liquid chromatographic determination in foods која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
VM/ MET 960	<p>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 (<math>^2\text{H}/^1\text{H}</math>) у води из воћних сокова. Метода масене спектрометрије односа изотопа, која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) и припреме узорка</p> <p>VM/MET 960 (Одређивања односа стабилних изотопа угљеника (<math>^{13}\text{C}/^{12}\text{C}</math>)) је проширена стандарда метода OIV-MA-AS312-06:R2009, Determination by isotope ratio mass spectrometry <math>^{13}\text{C}/^{12}\text{C}</math> of wine ethanol or that throu the fermentation of musts, concentrated musts or grape sugar, модификована у делу предмета испитивања (подручја примене)</p> <p>VM/MET 960 (Одређивање односа стабилних изотопа кисеоника (<math>^{18}\text{O}/^{16}\text{O}</math>)) је проширена стандарда метода OIV-MA-AS2-12:R2009 Method for <math>^{18}\text{O}/^{16}\text{O}</math> isotope ratio determination of water in wine and must, модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) и припреме узорка и коришћене опреме</p>
VM/MET 1000	<p>VM/MET 1000 је метода базирана на: Ph EU 6.0, volume 1:2008 Методе 2.2.32. страна 53, Правилник о прехранбеним 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</p>
VM/MET 1008	<p>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“)</p>
VM/MET 1009	<p>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</p>
VM/ MET 1069	<p>VM/ MET 1069 је метода Anal Bioanal Chem (2004) 378:804-810, Improved determination of taurine by high-perfomance anion-exchange chromatography with integrated pulsed amperometric detection (HPAEC-IPAD)</p>
VM/ MET 1088	<p>VM/MET 1088 је проширена стандардна метода ISO 11292:1995 Instant coffee-Determination of free and total carbohydrate contents- Method using high-performance anion-exchange chromatography, која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене).</p>
VM/ MET 1116	<p>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).</p>
VM/MET 1156	<p>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)</p>
VM/ MET 1158	<p>VM/MET 1158 је проширена стандардна метода SRPS EN 1528-4:2008 Масна храна – Одређивање пестицида и полихлорованих бифенила (PCB) – Део 4: Одређивање, тестови потврде, разно, која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) и припреме узорка</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
VM/ MET 1188	VM/ MET 1188 је метода специфицирана од стране произвођача: LaMotte - кит за одређивање хлора OCTA-SLIDE 2 (усклађена, прихваћена и одобрена од стране EPA)
VM/MET 1179	VM/MET 1179 је метода специфицирана од стране произвођача: VIDAS® UP E.coli O157 (including H7) REF 30 122, BIOMERIEUX
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 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

<b>PCB<sup>28)</sup></b>
2,4,4'-trihlorobifenil (PCB 28)
2,2',5,5'- tetrahlorobifenil (PCB 52)
2,2',4,5,5'- pentahlorobifenil (PCB 101)
2,2',3,4,4',5- heksahlorobifenil (PCB 138)
2,2',4,4',5,5'- heksahlorobifenil (PCB 153)
2,2',3,4,4',5,5'- heptahlorobifenil (PCB 180)

<b>PAH<sup>29)</sup></b>
Acenaftilen
Fluoren
Fenantren
Antracен
Piren
Benzo(a)antracен
Krizen
Benzo(b)fluoranten
Benzo(k)fluoranten
Benzo(a)piren
Indeno(1,2,3-cd)piren
Dibenzo(a,h)antracен
Benzo(g,h,i)perilen

<b>Сулфонамиди и антибиотици (LC/MS/MS)<sup>30)</sup></b>	
Sulfathiazole	Chloramphenicol
Sulfadimethoxine	Penicillin G potassium salt
Sulfadimidin	Tetracycline hydrochloride
Sulfapyridine	Oxytetracycline hydrochloride
Sulfaquinoxaline	Chlortetracycline hydrochloride
	Bacitracin
	Erythromycin
	Tylosin-phosphate
	Streptomycin

<b>Аминокиселине <sup>31)</sup></b>		
L-alanin	L-izoleucin	L-serin
L-arginin	L-leucin	L-treonin
L-cistin	L-lizin	L-tirozin
L-glutaminska kiselina	L-metionin	L-valin
glicin	L-fenilalanin	L-aspartična (asparaginska) kiselina
L-histidin	L-prolin	

ОСР - GC/ECD <sup>32)</sup>		
alfa-BHC	gama- Hlordan	Endosulfan II
beta-BHC	alfa-Hlordan	4,4' – DDT
gama-BHC	Endosulfan I	Endrinaldehid
delta-BHC	4,4' – DDE	Endosulfan-sulfat
Heptahlor	Dieldrin	Metoksihlor
Aldrin	Endrin	Endrin keton
Heptahlorepoksid	4,4' – DDD	

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: 23.06.2023.  
Accreditation expiry date: 23.06.2023.

**в.д. ДИРЕКТОРА**

проф. др Ацо Јанићијевић