

Институт за хигијену и технологију меса

Предмет испитивања	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
И-02 Биолошка, биохемијска испитивања/П-01 Пољопривредни производи, укључујући храну			
Храна за животиње	Одређивање хлорамфеникола - ELISA	лимит квантификације: 0,075-1,5 µg/kg опсег:0,075-22,5µg/kg	02E.01.007
	Одређивање β - agonista - ELISA	Кленбутерол Цимбутерол Салбутамол Бромобутерол Мабутерол Карбутерол Кленпентерол Мапентерол Кленпроперол Тербуталин Циматерол лимит квантификације: 0,111-11,1 µg/kg опсег:0,111-250 µg/kg	02E.01.008
	Одређивање зеараленона - ELISA	лимит квантификације: 6 µg/kg опсег: 6-45 µg/kg	02E.01.012
	Одређивање афлатоксина Б1 - ELISA	лимит квантификације: 3 µg/kg опсег: 3-200 µg/kg	02E.01.013
	Одређивање сулфонамида - ELISA	Сулфаквиноксалин Сулфаклоропиридазин Сулфапиридин Сулфадиазин Сулфадиметоксин Сулфаметоксазол Сулфаметоксидиазин Сулфаметоксипиридазин Сулфаметизол лимит квантификације: 0,75-7,5 µg/kg опсег:0,75-250 µg/kg	02E.01.016
	Одређивање меламина - ELISA	квантификације: 24 - 450 µg /kg опсег: 24-25000 µg/kg	02E.MEL

	Одређивање T2 токсина - ELISA	лимит квантификације: 0,075 mg/kg опсег: 0,075 -5 mg/kg	02E.T2
	Одређивање деоксиниваленола (DON) - ELISA	лимит квантификације: 0,12-0,72 mg/kg опсег:0,12-25 mg/kg	02E.DON
	Одређивање кортикостероида – ELISA	Дексаметазон лимит квантификације: 0,15-15 µg/kg опсег:0,15-250 µg/kg	02E.DEX
	Одређивање афлатоксина M1 - ELISA	лимит квантификације: 10-360 ng /kg опсег: 10-2500 ng/kg	02E.01.014
	Одређивање охратоксина А – ELISA	лимит квантификације: 0,3-3 µg/kg опсег: 0,3-100µg/kg	02E.01.015
	Одређивање рактопамина - ELISA	лимит квантификације: 0,15-3 µg/kg опсег:0,15-27 µg/kg	02E.RAC
	Одређивање укупних афлатоксина - ELISA	лимит квантификације: 6 µg/kg опсег: 6-80 µg/kg	02E.01.024
И-02 Биолошка, биохемијска испитивања/П-03 Биолошки материјал за испитивање			
Крвна плазма	Одређивање тестостерона - ELISA	лимит квантификације: 300 pg/ml опсег:300-7500 pg/ml	02E.01.018
Урин	Одређивање β - agonista - ELISA	Кленбутерол Цимбутерол Салбутамол Бромобутерол Мабутерол Карбутерол Кленпентерол Мапентерол Кленпроперол Тербуталин Циматерол лимит квантификације: 0,111-11,1 µg/kg опсег:0,111-250 µg/kg	02E.01.008
	Одређивање 19- нортестостерона – ELISA	лимит квантификације: 0,075-0,75 µg/kg опсег:0,075-30 µg/kg	02E.01.009
	Одређивање стилбена – ELISA	Диенестрол Диетилстилбестрол Хексоестрол лимит квантификације: 0,225-0,9 µg/kg опсег:0,225-18 µg/kg	02E.01.010

	Одређивање зеранола – ELISA	лимит квантификације: 0,075-0,75 µg/kg опсег:0,075-30 µg/kg	02E.01.011
	Одређивање етинилестрадиола - ELISA	лимит квантификације: 0,06-1,8 µg/kg опсег:0,06-8 µg/kg	02E.01.017
	Одређивање тренболона - ELISA	лимит квантификације: 0,075-0,75µg/kg опсег:0,075-30 µg/	02E.01.021
	Одређивање болденона – ELISA	лимит квантификације: 3 µg/kg опсег:3-30 µg/kg	02E.01.022
	Одређивање кортикостероида – ELISA	Дексаметазон лимит квантификације: 0,15-15 µg/kg опсег:0,15-250 µg/kg	02E.DEX
	Одређивање рактопамина - ELISA	лимит квантификације: 0,15-3 µg/kg опсег:0,15-27 µg/kg	02E.RAC
Крвна плазма	Одређивање 17 β - естрадиола - ELISA	лимит квантификације: 0,075 ng/ml опсег:0,075-12,5 ng/ml	02E.01.019
	Одређивање прогестерона - ELISA	лимит квантификације: 0,6 µg/l опсег:0,6-50 µg/l	02E.01.020
Микроорганизми изоловани и пречишћени методом класичне микробиологије	Идентификација Грам позитивних и негативних бактерија PCR техником – молекуларна биологија		01M.PCR
И-02 Биолошка, биохемијска испитивања/П-09 Узорци животне средине (ваздух, вода, земљиште, отпад)			
Вода - Вода за напајање	Одређивање β - agonista - ELISA	Кленбутерол Цимбутерол Салбутамол Бромобутерол Мабутерол Карбутерол Кленпентерол Мапентерол Кленпроперол Тербуталин Циматерол лимит квантификације: 0,111-11,1 µg/kg опсег:0,111-250 µg/kg	02E.01.008
	Одређивање рактопамина - ELISA	лимит квантификације: 0,15-3 µg/kg опсег:0,15-27 µg/kg	02E.RAC

И-02 Биолошка, биохемијска испитивања/П-21 Производи за људску употребу, укључујући храну

Храна - Месо и производи од меса Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја Дијететске намирнице Мед и други пчелињи производи	Одређивање хлорамфеникола - ELISA	лимит квантификације: 0,075-1,5 µg/kg опсег:0,075-22,5µg/kg	02E.01.007
Храна - Месо и производи од меса	Одређивање тренболона – ELISA	лимит квантификације: 0,075-0,75µg/kg опсег:0,075-30 µg/kg	02E.01.021
	Одређивање зеранола – ELISA	лимит квантификације: 0,075-0,75 µg/kg опсег:0,075-30 µg/kg	02E.01.011
	Одређивање 19-нортестостерона – ELISA	лимит квантификације: 0,075-0,75 µg/kg опсег:0,075-30 µg/kg	02E.01.009
Храна - Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека	Одређивање кортикостероида – ELISA	Дексаметазон лимит квантификације: 0,15-15 µg/kg опсег:0,15-250 µg/kg	02E.DEX
Храна - Месо и производи од меса	Одређивање Охратоксина А – ELISA	лимит квантификације: 0,3-3 µg/kg опсег:0,3-100µg/kg	02E.01.015
	Одређивање метилтестостерона - ELISA	лимит квантификације: 0,195-6 µg/kg опсег:0,195-40 µg/kg	02E.01.026
Храна - Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека	Одређивање β agonista - ELISA	Кленбутерол Цимбутерол Салбутамол Бромобутерол Мабутерол Карбутерол Кленпентерол Мапентерол Кленпроперол Тербуталин Циматерол лимит квантификације: 0,111-11,1 µg/kg опсег: 0,111-250 µg/kg	02E.01.008
	Одређивање стилбена – ELISA	Диенестрол Диетилстилбестрол Хексоестрол лимит квантификације: 0,225-0,9 µg/kg опсег:0,225-18 µg/kg	02E.01.010
	Одређивање рактопамина - ELISA	лимит квантификације: 0,15-3 µg/kg опсег:0,15-27 µg/kg	02E.RAC

Храна - Месо и производи од меса, Пекарски, фини пекарски производи и тестенине Дијететски производи Производи од соје	Одређивање β-лактоглобулина - ELISA	лимит квантификације: 10 µg/kg опсег: 10-400 µg/kg	02E.BLG
	Одређивање казеина - ELISA	лимит квантификације: 0,2 mg/kg опсег: 0,2-6 mg/kg	02E.CAS
Храна - Производи од меса, Производи од житарица	Одређивање протеина јаја - ELISA	лимит квантификације: 0,4 mg/kg опсег: 0,4-10 mg/kg	02E.EGG
Храна - Бубрежно масно ткиво	Одређивање медрокси-прогестерон ацетата - ELISA	лимит квантификације: 0,15 µg/kg опсег: 0,15-40 µg/kg	02E.01.023
Храна - Млеко и производи од млека Дијететске намирнице	Одређивање афлатоксина М1 - ELISA	лимит квантификације: 10-360 ng /kg опсег: 10-2500 ng/kg	02E.01.014
	Одређивање меламина - ELISA	лимит квантификације: 24-450 µg /kg опсег: 24-25000 µg/kg	02E.MEL
Храна - Дијететске намирнице	Одређивање деоксиниваленола (DON) - ELISA	лимит квантификације: 0,12-0,72 mg/kg опсег: 0,12-25 mg/kg	02E.DON
Храна - Месо и производи од меса Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја Мед и други пчелињи производи	Одређивање сулфонамида - ELISA	Сулфаквиноксалин Сулфахлоропиридазин Сулфапиридин Сулфадиазин Сулфадиметоксин Сулфаметоксазол Сулфаметоксидиазин Сулфаметоксипиридазин Сулфаметизол лимит квантификације: 0,75-7,5 µg/kg опсег: 0,75-250 µg/kg	02E.01.016
Храна - Месо и производи од меса Семе уљарица и остало семење	Одређивање афлатоксина Б1 - ELISA	лимит квантификације: 3 µg/kg опсег: 3-200 µg/kg	02E.01.013
Храна - Житарице и производи од житарица	Одређивање зеараленона - ELISA	лимит квантификације: 6 µg/kg опсег: 6-45 µg/kg	02E.01.012
	Одређивање афлатоксина Б1 - ELISA	лимит квантификације: 3 µg/kg опсег: 3-200 µg/kg	02E.01.013
	Одређивање охратоксина А – ELISA	лимит квантификације: 0,3-3 µg/kg опсег: 0,3-100µg/kg	02E.01.015

	Одређивање укупних афлатоксина - ELISA	лимит квантификације: 6 µg/kg опсег: 6-80 µg/kg	02E.01.024
	Одређивање деоксиниваленола (DON) - ELISA	лимит квантификације: 0,12-0,72 mg/kg опсег:0,12-25 mg/kg	02E.DON
И-02 Биолошка, биохемијска испитивања/П-21.1 Храна и храна за животиње			
Храна за животиње	Испитивање присуства ДНК пореклом од преживара – квалитативно – молекуларна биологија		Правилник ¹² (Прилог 2, тачка 2.2) EURL-AP SOP, Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR
Храна Дијететски производи	Идентификација специфичних генетичких модификација кукуруза: Вt176, Вt11, MON810, GA21, NK603, MON863 – квалитативно – молекуларна биологија		01M.GMOID
Храна - животиње, Дијететски производи	Квантификација генетичке модификације СаMV35S промотора соје методом Real Time PCR		01M.GMOQ
	Детекција генетичке модификованости утврђивањем присуства СаMV35S промотора и NOS терминатора методом Real Time PCR		01M.GMOS
	Идентификација коњске, говеђе, свињске, овчије, козије и кокошије DNK PCR техником		01M.ADNK
Храна Дијететски производи	Квантификација генетичке модификације СаMV 35S промотора кукуруза методом Real Time PCR – квантитативно – молекуларна биологија		01M.GMOC
Храна Дијететски производи	Идентификација специфичних генетичких модификација уљане репице Ms8 × Rf3 – квалитативно – молекуларна биологија		01M.GMOR

Храна - Дијететски производи	Хоризонтална метода за имуноензимско откривање ентеротоксина стафилокока у прехранбеним производима	SRPS EN ISO 19020:2017
------------------------------	---	------------------------

И-03 Хемијска (аналитичка) испитивања/П-03 Биолошки материјал за испитивање

Крвна плазма	Одређивање нитроимидазола применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Диметридазол Ипронидазол Метронидазол Ронидазол лимит квантификације (mg/kg): 0,001	02R.01.213
Урин	Одређивање хлорамфеникола, тиамфеникола и флуорфеникола применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	LOQ: 0,1–1 µg/kg	02R.01.027
	Одређивање метаболита нитрофурана применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	1-аминохидантоин (АНД) 3-амино-2-охазолидинон (АОЗ) 3-амино-5-морфолинометил-2-охазолидинон (АМОЗ) Семикарбазид (SEM) LOQ: 0,4–0,8 µg/kg	02R.01.043
	Одређивање тиреостатика применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Фенилтиоурацил Метилтиоурацил Пропилтиоурацил Тиоурацил лимит квантификације mg/kg: 0.010	02R.01.204

И-11 Микробиолошка испитивања/П-03 Биолошки материјал за испитивање

Микроорганизми изоловани и пречишћени методом класичне микробиологије	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
---	--	-----------------------------

И-11 Микробиолошка испитивања/П-21 Производи за људску употребу, укључујући храну

Храна месо свиња и живине	Хоризонтална метода за откривање присуства и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. – Део 2: Техника бројања колонија	SRPS EN ISO 10272-2:2017
---------------------------	---	--------------------------

Храна производи од меса	<p>Детекција алергена у храни методама молекуларне биологије Део 5: Бела слачица (<i>Sinapsis alba</i>) и соја (<i>Glycine max</i>)</p> <p>Квалитативна детекција специфичних ДНК секвенци у бареној кобасици, PCR-ом у реалном времену</p>			SRPS CEN/TS 15634-5:2016
Храна - Сирово млеко	<p>Утврђивање броја соматских ћелија у сировом млеку – микроскопски метод</p>			SRPS EN ISO 13366-1:2010
Храна - Месо и производи од меса	<p>Одређивање броја <i>Brochothrix spp.</i>- Техника бројања колонија</p>			ISO 13722:2017
Храна - Месо и производи од меса	<p>Одређивање броја суспектних <i>Pseudomonas spp.</i></p>			SRPS EN ISO 13720:2016
Храна - Сирово млеко	<p>Одређивање броја соматских ћелија у сировом млеку коришћењем аутоматског бројача</p>	Лимит детекције: 10.000 соматских ћелија		01M.SCEI
Храна производи од меса	<p>Детекција алергена у храни методама молекуларне биологије Део 2: Целер (<i>Apium graveolens</i>)</p> <p>Квалитативно одређивање специфичних ДНК секвенци у куваним кобасицама, PCR-ом у реалном времену</p>			SRPS CEN/TS 15634-2:2012
Храна - Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја Мед и други пчелињи производи Дијететски производи	<p>Метода „5 плоча“ – скрининг тест за одређивање резидуа антибиотика – STAR протокол</p>	лимит детекције: 1 µg/kg		01M.ABPP
Храна храна	<p>Одређивање броја липолитичких бактерија</p>			01M.LIP

	Одређивање броја аеробних мезофилних спорогених бактерија		01M.UBAB	
И-11 Микробиолошка испитивања/П-21.1 Храна и храна за животиње				
Храна производи од меса	Детекција алергена у храни методама молекуларне биологије Део 5: Бела слачица (<i>Sinapsis alba</i>) и соја (<i>Glycine max</i>) Квалитативна детекција специфичних ДНК секвенци у бареној кобасици, PCR-ом у реалном времену		SRPS CEN/TS 15634-5:2016	
	Детекција алергена у храни методама молекуларне биологије Део 2: Целер (<i>Apium graveolens</i>) Квалитативно одређивање специфичних ДНК секвенци у куваним кобасицама, PCR-ом у реалном времену		SRPS CEN/TS 15634-2:2012	
Храна	Одређивање броја липолитичких бактерија		01M.LIP	
	Одређивање броја аеробних мезофилних спорогених бактерија		01M.UBAB	
Храна Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја Мед и други пчелињи производи Дијететски производи	Метода „5 плоча“ – скрининг тест за одређивање резидуа антибиотика – STAR протокол	Лимит детекције: 1 µg/kg	01M.ABPP	
Храна - Дијететски производи, Храна за животиње	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући АНЕКС Д	
	Детекција <i>Salmonella</i> врста - аутоматски		01M.VIDSAL	
	Хоризонтална метода за одређивање броја		SRPS EN ISO 6888-1:2009	

коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) –део 1: техника употребом агара по Berd- Parkeru	
Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту под анаеробним условима	SRPS ISO 15213:2011
Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> — Техника бројања колонија	SRPS EN ISO 7937:2010
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 β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 3: Техника највероватнијег броја помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-Д-глукуронида	SRPS EN ISO 16649-3:2016
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 откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> – Део 1: Метода откривања	SRPS EN ISO 11290-1:2017
Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> – Део 2: Метода одређивања броја	SRPS EN ISO 11290-2:2017

Детекција <i>Listeria monocytogenes</i> - аутоматски	01M.VIDLIX
Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 1: Откривање <i>Enterobacteriaceae</i>	SRPS ISO 21528-1:2017
Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија	SRPS ISO 21528-2:2017
Одређивање броја мезофилних бактерија млечне киселине - 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 од 0,95 или једнаком 0,95	SRPS ISO 21527-2:2011
Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C	SRPS EN ISO 7932:2009
Откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. - Део 1: Метода откривања	SRPS EN ISO 10272-1:2017
Детекција <i>Campylobacter</i> врста - аутоматски	01M.VIDCAM
Хоризонтална метода за откривање патогене <i>Yersinia enterocolitica</i>	SRPS EN ISO 10273:2017
Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и	SRPS EN ISO 6888-2:2009

	друге врсте) –део 2: техника употребом агара са плазмом кунића и фибриногеном		
	Изоловање и одређивање броја ентерокока		01M.ENTK
	Хоризонтална метода за откривање присуства и одређивање броја колиформа - Техника највероватнијег броја		SRPS ISO 4831:2015
	Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа - Техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014
Храна - Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја Мед и други пчелињи производи Храна за животиње Дијететски производи	Одређивање антибактеријских супстанци модификованом методом „four plate“	лимит детекције: 15 µg/kg	01M.ABČP
Храна Дијететски производи	Хоризонтална метода за откривање Escherichia coli која производи шига токсин (STEC) и одређивање серогрупа O157, O111, O26, O103 и O145		SRPS CEN ISO/TS 13136:2014
И-11 Микробиолошка испитивања/П-27 Остали производи			
Узорци са површина које долазе у контакт са храном Узорци са површина трупова закланих животиња	Хоризонтална метода за откривање Escherichia coli која производи шига токсин (STEC) и одређивање серогрупа O157, O111, O26, O103 и O145		SRPS CEN ISO/TS 13136:2014
	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 откривање и одређивање броја Enterobacteriaceae -		SRPS ISO 21528- 2:2017

	Део 2: Техника бројања колонија		
	Детекција <i>E. coli</i> O157 (укључујући Н7) - аутоматски		01M.VIDO157
	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући АНЕКС Д
	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 откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 10272-1:2017
Узорци са површина које долазе у контакт са храном	Одређивање броја <i>Escherichia coli</i> позитивне на β-глюкоронидазу		01M.ECB
	Одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока		01M.STAB
	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 сулфиторедукујућих бактерија које расту под анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
	Изоловање и одређивање броја ентерокока		01M.ENTK

И-13.2 Физичка и хемијска испитивања/П-01 Пољопривредни производи, укључујући храну за животиње

Храна за животиње	Одређивање хлорида растворљивих у води	према методи ≥ 0,5%	SRPS ISO 6495-1:2018
храна за животиње	Одређивање микотоксина применом течне хроматографије са масеном детекцијом	Зеараленон LOQ: 52 µg/kg Афлатоксин Б1 LOQ: 2 µg/kg Охратоксин А LOQ: 46 µg/kg Деоксиниваленол (DON) LOQ: 36 µg/kg	02R.01.222

Храна за животиње	Одређивање нитрофурана применом високо ефикасне течне хроматографије са UV детекцијом (HPLC/UV)	Фуразолидон LOQ: 123 µg/kg Фуралтадон LOQ: 151 µg/kg Нитрофурантоин LOQ: 105 µg/kg Нитрофуразон LOQ: 94 µg/kg	02R.01.006
	Одређивање органохлорних пестицида –HCH (α, β, δ), линдана, хексахлоробензена, 4,4' DDT, 4,4'- DDE, 4,4'- DDD, хептахлора, хептахлор-ендо-епоксида (trans, izomer A), хептахлор-егзо-епоксида (cis, izomer B), ендрина, алдрина, диелдрина, хлордана (α и γ) и РСВ-а – конгенера 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 применом гасне хроматографије са детектором електронског захвата	LOQ (µg/kg) α HCH 0,5 β HCH 1,5 δ HCH 1 линдан 1 хексахлоробензена 1 4,4'-DDT 2 4,4'- DDE 1,5 4,4'-DDD 1,5 хептахлор 1 хептахлор-ендо-епоксид (trans, izomer A) 1 хептахлор-егзо-епоксид (cis, izomer B) 1 ендрин 2 алдрин 1 диелдрин 1 α хлордан 1 γ хлордан 1 PCB 28 1 52 2 101 2 118 4 138 2 153 2 180 2	02R.01.001
	Одређивање кокцидиостатика применом течне хроматографије са масеном датекцијом (LC-MS/MS)	Диклазурил Ласалоцид Мадурамицин Монензин Наразин Никарбазин (DNC) Робенидин Салиномицин Толтразурил Семдурамицин Халофугинон Ампролиум LOQ: 0,002–0,010 mg/kg	02R.01.037

Храна за животиње	Одређивање хлорамфеникола, тиамфеникола и флуорфеникола применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	LOQ: 0,2–1 µg/kg	02R.01.027
Храна за животиње	Одређивање хемијских елемената (As, Hg, Pb, Cd, Cu, Zn, Fe, Sn, Cr, Mn, Se, Ni, Co, Sb, Na, K, Ca, Mg) применом индуктивно купловане плазме са масеном детекцијом (ICP MS)	LOQ / LOD (mg/kg) : Na- 21.9 / 7.3 Mg- 0.98 / 0.33 K-1.8 / 0.6 Ca-16.96 / 5.65 Cr- 0.015 / 0.005 Mn- 0.031 / 0.01 Fe- 0.04 / 0.01 Co- 0.007 / 0.003 Ni- 0.18 / 0.06 Cu- 0.07 / 0.02 Zn- 0.362 / 0.153 As- 0.03 / 0.001 Se- 0.06 / 0.02 Cd- 0.002 / 0.0008 Sn- 0.13 / 0.04 Sb- 0.017 / 0.006 Hg- 0.0006 / 0.0002 Pb- 0.056 / 0.018	02R.01.214
	Одређивање садржаја влаге и других испарљивих састојака (гравиметрија)	Мин.0,1%	SRPS ISO 6496:2001
	Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	Мин.0,1%	O2H.06.003
	Одређивање садржаја азота и израчунавање садржаја сирових протеина - део 1 метода по Kjeldalu (волуметрија)	Мин.0,1% (протеини)	SRPS EN ISO 5983-1:2010
	Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	0,1-40%	SRPS ISO 6492:2001
	Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	према методи до 40% и више	SRPS ISO 5984:2013
	Одређивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	0,01-5%	SRPS ISO 5985:2014

	Одређивање сирове целулозе (гравиметрија)	0,1-50%	Правилник ⁴ метода 16
	Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	мин. 0,1g/kg	SRPS ISO 6491:2002
	Сварљивост животињских протеина дејством пепсина (волуметрија)	min.50%	02H.06.011
	Одређивање киселинског степена (волуметрија)	0,1-60	Правилник ⁴ метода 14
	Одређивање слободних масних киселина (волуметрија)	0,05-20%	Правилник ⁴ метода 13
	Одређивање садржаја калцијума (волуметрија)	мин. 1 g/kg	SRPS ISO 6490-1:2001
	Одређивање садржаја уреје (спектрофотометрија)	0,01-50%	SRPS ISO 6654:2001
	Одређивање активности уреазе (волуметрија)	према методи до 1mgN/g/min и више	SRPS ISO 5506:2001

И-13.2 Физичка и хемијска испитивања/П-09 Узорци животне средине (ваздух, вода, земљиште, отпа

Вода - Вода за напајање	Одређивање нитроимидазола применом високо ефикасне течне хроматографије (HPLC)	Диметридазол Ипронидазол Метронидазол Ронидазол лимит квантификације mg/kg: 0,005	02R.01.024
-------------------------	--	--	------------

И-13.2 Физичка и хемијска испитивања/П-21 Производи за људску употребу, укључујући храну

Храна Производи од млека	Одређивање натамицина применом течне хроматографије са масеном детекцијом	LOD (mg/dm ²): 0,13 LOQ (mg/dm ²): 0,26	02R.01.221
Храна Пастеризовано млеко и млеко у праху	Доказивање пастеризације млека (фосфатазна проба методом по Андерсену и Петерсену) у пастеризованом млеку и млеку у праху (квалитативно одређивање)		Правилник 2 методе I/5а и IV/5
Храна мед и производи од меда	Одређивање пиретроида применом гасне хроматографије са детектором електронског захвата	Циперметрин (збир изомера) Делтаметрин Флувалинат Перметрин (збир изомера) LOQ: 10 µg/kg	02R.01.216

<p>Храна - Воће и поврће и њихови производи Остали узорци : (пиринач, пасуљ, брашно, предсмеше, сурутка у праху, желатин и сл) Семе уљарица и остало семење Жито, млински ипекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, кондиторски производи Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију</p>	<p>Одређивање органохлорних пестицида –HCH (α, β, δ), линдана, хексахлоробензена, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, хептахлора, хептахлор-ендо-епоксида (trans, izomer A), хептахлор-егзо-епоксида (cis, izomer B), ендрина, алдрина, диелдрина, хлордана (α и γ) и РСВ-а – конгенера 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 применом гасне хроматографије</p>	<p>LOQ ($\mu\text{g}/\text{kg}$) α HCH 0,5 β HCH 1,5 δ HCH 1 линдан 1 хексахлоробензена 1 4,4'-DDT 2 4,4'-DDE 1,5 4,4'-DDD 1,5 хептахлор 1 хептахлор-ендо-епоксид (trans, izomer A) 1 хептахлор-егзо-епоксид (cis, izomer B) 1 ендрин 2 алдрин 1 диелдрин 1 α хлордан 1 γ хлордан 1 PCB 28 1 52 2 101 2 118 4 138 2 153 2 180 2</p>	<p>02R.01.001</p>
<p>Храна - Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја Дијететске намирнице Јестива уља, масти биљног и животињског порекла, маргарин, масни намази, мајонез и њима сродни производи</p>	<p>Одређивање органохлорних пестицида –HCH (α, β, δ), линдана, хексахлоробензена, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, хептахлора, хептахлор-ендо-епоксида (trans, izomer A) хептахлор-егзо-епоксида (cis, izomer B), ендрина, алдрина, диелдрина, хлордана (α и γ) и РСВ-а – конгенера 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 гасне хроматографије са детектором електронског захвата</p>	<p>лимит детекције mg/kg: 0,001</p>	<p>02R.01.002</p>
<p>Храна - Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и</p>	<p>Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника применом високоефикасне течне</p>	<p>Бензо(а)пирен LOQ: 0,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ Бензо(а)антрацен LOQ: 0,9 $\mu\text{g}/\text{kg}$ Бензо(б)флуорантен LOQ: 0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$</p>	<p>02R.01.202</p>

њихови производи Уља и масти	хроматографије хроматографије са флуоресцентном детекцијом (HPLC/FI)	Хризен LOQ: 0,8 µg/kg	
Храна - Месо и производи од меса	Одређивање пиретроида применом гасне хроматографије са детектором електронског захвата (GC-ECD)	Циперметрин Делтаметрин Флувалинат (збир изомера) Перметрин (збир изомера) LOQ : 0,010 mg/kg	02R.01.025
Храна Масти и уља биљног и животињског порекла	Одређивање садржаја масних киселина гасном хроматографијом	0,1-100%	02H.01.028
Храна Мед	Одређивање садржаја хидроксиметилфурфурала (ХМФ) у меду	1-25 mg/l	ИНС метод 5.1
Храна Млеко и производи од млека	Млеко у праху- Одређивање титрационе киселости (референтна метода - volumetriја)	мин.0,10 ml	SRPS ISO 6091:2014
Храна Масти и уља (екстрахована уља и масти)	Одређивање укупних изолованих транс незасићених масних киселина у мастима и уљима АТР-ФТИР спектрометријом	0,00-50% транс масних киселина у узорку	02H.04.018
Храна - Месо, производи и полупроизводи од меса	Одређивање сулфита - оптимална метода по Monier - Williams-у (дестилација, волуметрија)	мин. 10 mg/kg	SRPS EN 1988-1:2004
Храна Масти и уља млечног и/или мешовитог порекла у млеку и производима од млека	Идентификација и квантификација биљних и животињских масти у млеку и производима од млека гасном хроматографијом са FID детектором	Биљне масти: 2-15% Животињске масти: 5-15%	02H.02.020
Храна Сирово млеко	Идентификација и квантификација присуства крављег млека у сировом овчијем и козијем млеку гасном хроматографијом са FID детектором	10-80%	02H.02.021
Храна Јаја и производи од јаја, Месо и производи од меса	Одређивање фипронила применом течне хроматографије са масеном детекцијом	LOD (µg/kg): 0,56 LOQ (µg/kg): 1,13 LOD (µg/kg): 0,25 LOQ (µg/kg): 0,51	02R.01.217
Храна - Млеко и производи од млека, -	Одређивање хемијских елемената (As, Hg, Pb, Cd,	LOQ / LOD (mg/kg) Na- 7.13 / 2.38	02R.01.214

<p>Дијететске намирнице, - Алкохолна пића -Пиво - Вино - Освежавајућа безалкохолна пића, - Воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектари, воћни сокови у праху - Сирће - Месо и производи од меса, рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи, - Јаја и производи од јаја, - Мед и други пчелињи производи, -Супе, сосови, додаци јелима, смеше за прехранбене производе и сродни производи, -Сенф -Јестива уља, масти биљног и животињског порекла, -маргарин, масни намази, -мајонез и њима сродни производи, - Воће и поврће и њихови производи,</p>	<p>Cu, Zn, Fe, Sn, Cr, Mn, Se, Ni, Co, Sb, Na, K, Ca, Mg) применом индуктивно купловане плазме са масеном детекцијом (ICP MS)</p>	<p>Mg- 0.91 / 0.3 K- 3.67 / 1.22 Ca- 23.96 / 7.99 Cr- 0.06 / 0.02 Mn- 0.012 / 0.003 Fe- 0.38 / 0.13 Co- 0.006 / 0.002 Ni- 0.101 / 0.034 Cu- 0.056 / 0.019 Zn- 0.4 / 0.2 As- 0.02 / 0.01 Se- 0.032 / 0.011 Cd- 0.003 / 0.0009 Sn- 0.16 / 0.05 Sb- 0.31 / 0.1 Hg- 0.002 / 0.0007 Pb- 0.0036 / 0.002</p>
		<p>LOQ / LOD (mg/kg): Na- 16.76 / 5.58 Mg- 0.4 / 0.13 K- 6.63 / 2.21 Ca- 9.24 / 3.08 Cr- 0.007 / 0.002 Mn- 0.011 / 0.004 Fe- 0.23 / 0.08 Co- 0.013 / 0.004 Ni- 0.145 / 0.050 Cu- 0.066 / 0.022 Zn- 0.372 / 0.124 As- 0.004 / 0.0012 Se- 0.032 / 0.011 Cd- 0.001 / 0.0004 Sn- 0.4 / 0.2 Sb- 0.017 / 0.006 Hg- 0.0009 / 0.0003 Pb- 0.0038 / 0.002</p>
		<p>LOQ / LOD (mg/kg): Na- 11.51 / 3.83 Mg- 1.70 / 0.56 K- 3.83 / 1.28 Ca- 39.5 / 19.9 Cr- 0.018 / 0.006 Mn- 0.031 / 0.01 Fe- 0.36 / 0.08 Co- 0.005 / 0.002 Ni- 0.103 / 0.034 Cu- 0.051 / 0.017 Zn- 0.392 / 0.174</p>

		As- 0.012 / 0.004 Se- 0.032 / 0.011 Cd- 0.002 / 0.0004 Sn- 0.13 / 0.04 Sb- 0.017 / 0.006 Hg- 0.0003 / 0.0001 Pb- 0.009 / 0.003	
Храна - Месо и производи од меса	Одређивање метаболита квиноксалина применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Карбадокс Олаквиндокс LOQ: 0,002 mg/kg	02R.01.210
Храна - Месо и производи од меса	Одређивање нестероидних антиинфламаторних лекова применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Фенилбутазон LOQ: 1 µg/kg Флуниксин LOQ: 1 µg/kg Карпрофен LOQ: 7 µg/kg Метамизол LOQ: 6 µg/kg Оксифенбутазон LOQ: 1 µg/kg	02R.01.044
Храна - Месо и производи од меса	Одређивање седатива применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Хлорпромазин Ацепромазин Пропионилпромазин LOQ: 0,004 mg/kg	02R.01.026
	Одређивање N-метил карбаматних пестицида, карбарила и пропоксура применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Карбарил LOQ: 0,009 mg/kg Пропоксур LOQ: 0,010 mg/kg	02R.01.049
	Одређивање тиреостатика применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Фенилтиоурацил Метилтиоурацил Пропилтиоурацил Тиоурацил LOQ : 0,010 mg/kg	02R.01.204
Храна - Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Сирово млеко и производи од млека	Одређивање макроцикличних лактона применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Абамектин Дорамектин Емамектин Еприномектин Ивермектин Моксидектин LOQ:0,001-0,002mg/kg	02R.01.032
	Одређивање антихелминтика применом течне	Албендазол Фенбендазол Флубендазол	02R.01.207

	хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Мебендазол Оксибендазол Тиабендазол Триклабендазол Клосантел Левамисол LOQ: 0,003-0,007 mg/kg	
	Одређивање бацитрацина применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	лимит квантификације mg/kg: 0,002	02R.01.215
Храна - Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи	Одређивање хистамина применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	лимит детекције mg/kg: 5	02R.01.205
Храна - Месо и производи од меса, Јаја и производи од јаја	Одређивање кокцидиостатика применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Диклазурил Ласалоцид Мадурамицин Монензин Наразин Никарбазин (DNC) Робенидин Салиномицин Толтразурил Семдурамицин Халофугинон Ампролиум LOQ: 0,001–0,010 mg/kg	02R.01.037
Храна - Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја Мед и други пчелињи производи	Одређивање хлорамфеникола, тиамфеникола и флуорфеникола применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	LOQ: 0,1–1 µg/kg	02R.01.027
	Одређивање квинолона применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Ципрофлоксацин Данофлоксацин Дифлоксацин Енрофлоксацин Флумеквин Марбофлоксацин Норфлоксацин Оксолинска киселина Сарафлоксацин LOQ: 0,01-0,03 mg/kg	02R.01.029

	Одређивање метаболита нитрофурана применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	1-аминохидантоин (AHD) 3-амино-2-оказолидинон (AOZ) 3-амино-5-морфолинометил-2-оказолидинон (AMOZ) Семикарбазид (SEM) LOQ: 0,4–0,8 µg/kg	02R.01.043
Храна - Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја	Одређивање тетрациклина применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Доксициклин LOQ: (а,б) -5µg/kg, (ц) 5 µg/kg (д) 54µg/kg Хлортетрациклин LOQ: (а,б) -7 µg/kg, (ц) 5 µg/kg, (д)56µg/kg Окситетрациклин LOQ: (а,б) -6 µg/kg, (ц) 5 µg/kg, (д)44µg/kg Тетрациклин LOQ: (а,б) -7 µg/kg, (ц) 6 µg/kg, (д)53µg/kg	02R.01.041
	Одређивање нитроимидазола применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC- MS/MS)	Диметридазол Ипронидазол Метронидазол Ронидазол LOQ: 0,001 mg/kg	02R.01.028
	Одређивање сулфонамида применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Сулфатиазол Сулфаквиноксалин Сулфаклоропиридазин Сулфапиридин Сулфадиазин Сулфаниламид Сулфафеназол Сулфамонометоксин Сулфисоксазол Сулфадиметоксин Сулфаметазин Сулфамеразин LOQ: 0,005 mg/kg	02R.01.045
	Одређивање β-лактамских антибиотика применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC- MS/MS)	Амоксицилин Ампицилин Диклосацилин Клоксацилин Оксацилин Пеницилин Г LOQ:2-30 µg/kg	02R.01.057
	Одређивање аминогликозидних антибиотика применом течне хроматографије са	Дихидрострептомицин Гентамицин Канамицин Неомицин	02R.01.059

	масеном детекцијом (LC- MS/MS)	Спектиномицин Стрептомицин LOQ:20-60 µg/kg		
Храна - Месо и производи од меса Мед и други пчелињи производи	Одређивање амитраза применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	лимит квантификације: 0,003 mg/kg	02R.01.211	
Храна - Месо и производи од меса Сирово млеко и производи од млека Мед и други пчелињи производи Воће и поврће и њихови производи	Одређивање орѓанофосфорних пестицида (диазинона, малатиона и кумафоса) применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	лимит квантификације: 0,010 mg/kg	02R.01.209	
Храна - Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи	Одређивање трифенилметанских боја малахит зелено и леукомалахит зелено течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	LOQ: 0,4 µg/kg	02R.01.047	
Храна - Млеко и производи од млека	Одређивање меламина применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	LOQ: 20 µg/kg	02R.01.053	
	Одређивање нестероидних антиинфламаторних лекова применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	5-хидроксифлуниксин Фенилбутазон Карпрофен Метамизол Оксифенбутазон LOQ: 0,9-10 µg/kg	02R.01.046	
Храна - Мед и други пчелињи производи	Одређивање орѓанохлорних пестицида –НСН (α, β, δ), линдана, хексахлоробензена, 4,4' DDT, 4,4'- DDE, 4,4'- DDD, хептахлора, хептахлор-ендо-епоксида (trans, izomer A) хептахлор-егзо-епоксида (cis, izomer B), ендрина, алдрина, диелдрина, хлордана (α и γ) и РСВ-а – конгенера 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 у меду	лимит детекције mg/kg:0,010	02R.01.052	

применом гасне хроматографије (GC)	Одређивање N-метил карбаматних пестицида у меду применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Карбарил Пропоксур лимит квантификације mg/kg:0,005	02R.01.055
Одређивање антибиотика применом течне хроматографије са масеном детекцијом (LC- MS/MS)	Дихидрострептомицин LOQ: 22 µg/kg Гентамицин LOQ: 14 µg/kg Канамицин LOQ: 12 µg/kg Неомицин LOQ: 16 µg/kg Спектиномицин LOQ: 15 µg/kg Стрептомицин LOQ: 17 µg/kg Амоксицилин LOQ: 13 µg/kg Ампицилин LOQ: 8 µg/kg Диклоксацилин LOQ: 6 µg/kg Клоксацилин LOQ: 6 µg/kg Оксацилин LOQ: 8 µg/kg Пеницилин Г LOQ: 9 µg/kg Линкомицин LOQ: 23 µg/kg Еритромицин LOQ: 17 µg/kg Тилозин LOQ: 16 µg/kg Доксициклин LOQ: 18 µg/kg Хлортетрациклин LOQ: 14 µg/kg Окситетрациклин LOQ: 15 µg/kg Тетрациклин LOQ: 18 µg/kg	02R.01.058	
Одређивање сулфонамида у меду применом течне хроматографије са	Сулфатаизол Сулфаквиноксалин Сулфахлоропиридазин Сулфапиридин	02R.01.212	

	масеном детекцијом (LC-MS/MS)	Сулфадиазин Сулфаниламид Сулфафеназол Сулфамонометоксин Сулфисоксазол Сулфадиметоксин Сулфаметазин Сулфамеразин лимит квантификације: 0,005 mg/kg	
Храна - Месо и производи од меса	Одређивање укупног пепела (гравиметријски)	0,05-10%	SRPS ISO 936:1999
Храна - Месо и производи од меса	Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометријски)	макс. 0,5%	SRPS ISO 3496:2002
	Одређивање рН вредности код термички обрађене хране у херметички затвореним посудама (потенциометријски)	3,0 ÷ 8,0	SRPS ISO 11289:1998
	Одређивање садржаја скроба (волуметријски)	0,1-10%	SRPS ISO 5554:1999
	Одређивање количине малоналдехида (ТВК тест) (спектрофотометријски)	0,02-10mg/kg	02H.01.017
	Одређивање калцијума у механички сепарисаном живинском и говеђем месу (волуметријски)	према методи до 5% и више	02H.01.022
	Одређивање укупне масти (ацидобутирометријска метода по Gerber-у)	0,25-40%	02H.01.027
	Одређивање укупне масти (гравиметријски)	0,1-50%	SRPS ISO 1443:1992
	Одређивање садржаја слободне масти (гравиметријски)	0,1-50%	SRPS ISO 1444:1998
	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	0,1-80%	SRPS ISO 1442:1998
	Одређивање рН вредности (потенциометријски)	3.0 ÷ 8.0	SRPS ISO 2917:2004
	Одређивање холестерола у месу и производима од меса применом високоефикасне течне хроматографије (методом HPLC-PDA)	25 – 125 mg/100 g	02H.01.029

	Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометријски)	0,03-200mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
	Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометријски)	0,03-200mg/kg	SRPS ISO 3091:1999
	Одређивање укупног фосфора (спектрофотометријски)	0,1-10g/kg P2O5	SRPS ISO 13730:1999
Храна - Месо и производи од меса Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи	Одређивање садржаја масних киселина у месу и риби применом капиларне гасне хроматографије (методом GC-FID)	0 – 100 % (удео у укупним масним киселинама)	02H.01.028
	Одређивање садржаја хлорида метода по Volhard-у (волуметријски)	0,3-10%	SRPS ISO 1841-1:1999
Храна - Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи	Одређивање концентрације TVB-N (укупан испарљиви азот) у рибама и производима од рибе (волуметрија)	5-100 mg/100 g	Commission Regulation (EC) No 2074/2005
Храна - Супе, сосови, додаци јелима, смеше за прехранбене производе и сродни производи Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију Дијететске намирнице, Млечни пудинг, млечни дезерт, Сурутка и производи од сурутке Млечни напици, Ферментисани млечни производи (ароматизовани јогурт, анхидрована млечна маст, сиреви у праху (по спецификацији) Млечни намаз, Производи од воћа и поврћа (по спецификацији), Фини пекарски производи,	Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	min.0.1%	02H.07.040

Жита за доручак и снек
производи

Храна - Месо и производи од меса	Одређивање садржаја укупних шећера (волуметрија)	мин.0,05%	02Н.01.016	
Храна - Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи; Дијететске намирнице, Супе, сосови, додаци јелима, смеше за прехранбене производе и сродни производи, адитиви и њихове мешавине; Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију Зачини за прехранбену индустрију Кухињска со	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин.0,01%	02Н.07.039	
Храна - Супе, сосови, додаци јелима, смеше за прехранбене производе и сродни производи; адитиви и њихове мешавине; Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију; Ферментисани млечни производи (јогурт, ароматизовани јогурт, кисело млеко, кефир, ферментисани млечни производи са пробиотским бактеријама), пастеризована павлака, маслац, млечни дезерт, сурутка у праху	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	3,0 – 8,0	02Н.07.042	
Храна - Месо и производи од меса Риба и производи од рибе Кајмак Адитиви и њихове	Одређивање садржаја хлорида – модификовани поступак по Volhard –у (волуметрија)	мин.0,05%	02Н.01.024	

мешавине Зачини и фини
пекарски производи

Храна - Млеко и производи од млека	Одређивање киселости млека и млека реконституисаног од млека у праху (волуметрија)	мин. 0,2°SH	Правилник ² метода I/2
	Одређивање суве материје млека, киселог млека, јогурта и кефира (гравиметрија)	0,5 - 40%	Правилник ² метода I/4
Храна - Млеко и производи од млека	Одређивање суве материје згуснутог млека (евапорисано и кондензовано) и сладоледа (гравиметрија)	мин.0,5%	Правилник ² метода III/1
	Одређивање воде код млека у праху (гравиметрија)	0,1-10%	Правилник ² метода IV/1
	Одређивање воде у сиру и кајмаку – метода сушења (гравиметрија)	1-90%	Правилник ² метода VI/1
	Одређивање масти код киселог млека, јогурта и кефира (ацидобутирометрија)	0,05-7%	Правилник ² метода II/1
	Одређивање масти у сиру бутирометром за сир (ацидобутирометрија)	0,25-40%	Правилник ² метода VI/2
	Одређивање масти код згуснутог (евапорисаног и кондензованог) млека методом по Gerber-у (ацидобутирометрија)	0,05-7%	Правилник ² метода III/2а метода III/2б
	Одређивање масти у павлаци, кајмаку и сладоледу бутирометром (ацидобутирометрија)	0,25-40%	Правилник ² метода V/1
	Одређивање воде у маслацу (гравиметрија)	0,01-20%	Правилник ² метода VIII/1а
	Одређивање масти у маслацу (ацидобутирометрија)	70-90%	Правилник ² метода VIII/2
	Одређивање запреминске масе (густине) млека (лактодензиметрија)	1.020÷1.040/20°С	02Н.02.018
	Одређивање садржаја масти	0-70%	02Н.02.014

	бутирометром по Teichert-у код млека у праху и осталим прашкастим производима од млека (ацидобутирометрија)		
	Одређивање садржаја масти у млеку у праху (ацидобутирометрија)	0,025-5% (обрано) 0,25-40% (пуномасно)	Правилник ² метода IV/2
Храна - Сирово, пастеризовано и стерилизовано млеко, млечни напаци, сир, ферментисани производи од млека	Одређивање садржаја лактозе течном хроматографијом (HPLC/RID)	0,5-10 %	02Н.07.046
Храна - Сурутка у праху, обрано и пуномасно млеко у праху Супе, чорбе, сосови и додаци јелима, беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију	Одређивање садржаја лактозе течном хроматографијом (HPLC/RID)	0,5-70 %	02Н.07.047
Храна - Јаја и производи од јаја	Одређивање суве материје (гравиметрија)	0,5-99%	Правилник ³ метода II/1а
	Одређивање масти – поступак по Weibull-у и Stoldt-у (гравиметрија)	0,1-80%	Правилник ³ метода II/2
	Одређивање слободних масних киселина (волуметрија)	мин.0,02%	Правилник ³ метода II/3
Храна - Мед и други пчелињи производи	Одређивање редукујућих шећера (волуметрија)	30-90%	Правилник ⁷ метода 2
	Одређивање сахарозе (волуметрија)	1-20%	Правилник ⁷ метода 3
	Одређивање воде у меду (рефрактометрија)	13-25%	Правилник ⁷ метода 4
	Одређивање материја нерастворљивих у води (гравиметрија)	мин.0,01%	Правилник ⁷ метода 5
	Одређивање пепела (гравиметрија)	мин.0,01%	Правилник ⁷ метода 6
	Одређивање киселости (волуметрија)	мин. 0,5 mmol/kg	Правилник ⁷ метода 7
	Одређивање активности дијастазе (спектрофотометрија)	мин. 1	Правилник ⁷ метода 8
	Одређивање хидроксиметилфурфуурола	1-50 mg/kg	Правилник ⁷ метода 9

	(фотометријска метода по Winkleru)		
	Одређивање екстракта прополиса у алкохолном раствору (гравиметрија)	мин.5%	Правилник ⁷ метода 13
	Одређивање електричне проводљивости меда (кондуктометрија)	0,1-3 mS/cm	ИНС метод 2
	Одређивање садржаја фруктозе, глукозе и сахарозе у меду високоефикасном течном хроматографијом са детекцијом преко мерења индекса рефракције (HPLC/RID)	лимит детекције: 0,5%	ИНС метод 7.2
Храна - Јестива уља, масти биљног и животињског порекла	Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	0,01-3%	SRPS EN ISO 662:2017
	Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	0,1-15 mg KOH/g	SRPS EN ISO 660:2015
	Одређивање јодног броја (волуметрија)	5-200 g/100g	SRPS EN ISO 3961:2019
	Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	100-300 mgKOH/g	SRPS EN ISO 3657:2014
	Одређивање садржаја неосапуњивих материја – метода екстракције диетилетром (гравиметрија)	мин.0,01%	SRPS EN ISO 3596:2012
	Одређивање пероксидног броја-јодометријско - визуелно одређивање завршне тачке (волуметрија)	0,01-10 mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2017
	Одређивање садржаја нерастворљивих нечистоћа (гравиметрија)	мин.0,001%	SRPS EN ISO 663:2017
Храна - Супе, чорбе, сосови, додаци јелима	Одређивање садржаја натријумхлорида (волуметрија)	min. 0,01%	SRPS E.Z8. 012:1994
Храна - Чисте супстанце, смеше за прехранбене производе, сродне производе, адитиви и њихове мешавине за прехранбене производе	Одређивање садржаја аскорбинске киселине, Na-аскорбата и Na – изоаскорбата (волуметрија)	90 -100 %	02H.07.006

	Одређивање садржаја глуконоделталактона (волуметрија)	90 - 100%	02H.07.009
Храна - Супе, чорбе, сосови, додаци јелима	Одређивање садржаја натријумглутамината, јодометријска метода (волуметрија)	супе: 0 – 40 % адитиви: 90 – 100 %	SRPS E.Z8.018:1994
Храна Мед	Одређивање слободних киселина (волуметрија-потенциометрија)	мин. 0,50 meq/kg	ИНС метод 4.1
Храна - Мед и други пчелињи производи	Одређивање воде у матичном млечу и полену мерењем после дестилације по Dean Stark-у	Матични млеч 1-80% Полен 1-50%	Правилник ⁷ метода 11
Храна - Млеко и производи од млека	Одређивање масти код млека, ацидобутирометријска метода по Gerber-у	0,05-7%	Правилник ² метода I/3
Храна - Месо и производи од меса -Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи -Јаја и производи од јаја	Одређивање масе		06.UP4
И-15 Узорковање/П-01 Пољопривредни производи, укључујући храну за животиње			
	Храна за животиње	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	SRPS 6497:2010
	Храна за животиње	Узимање узорака за сензорска испитивања	SRPS 6497:2010
	Храна за животиње	Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	Правилник ¹⁰ чл. 6-28
И-15 Узорковање/П-21 Производи за људску употребу, укључујући храну			
	Месо стоке за клање, свиња и пернате живине, механички сепарисаног меса и јестивих делова	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	UP-UZ-1
	Месо стоке за клање, свиња и пернате живине, механички сепарисаног меса и јестивих делова	Узимање узорака за сензорска испитивања	UP-UZ-1
	Месо стоке за клање, свиња и пернате живине,	Узимање узорака за микробиолошка и	UP-UZ-1

механички сепарисаног меса и јестивих делова	молекуларно-биолошка испитивања		
Уситњено месо, полупроизводи од меса и производи од меса	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	UP-UZ-2	
Уситњено месо, полупроизводи од меса и производи од меса	Узимање узорака за сензорска испитивања	UP-UZ-2	
Уситњено месо, полупроизводи од меса и производи од меса	Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	UP-UZ-2	
Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, морски краставаци, жабе, корњаче, пужеви и њихових производа	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	UP-UZ-3	
Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, морски краставаци, жабе, корњаче, пужеви и њихових производа	Узимање узорака за сензорска испитивања	UP-UZ-3	
Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, морски краставаци, жабе, корњаче, пужеви и њихових производа	Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	UP-UZ-3	
Млеко и производи од млека	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	Правилник ⁹ Део II-VI	
Млеко и производи од млека	Узимање узорака за сензорска испитивања	Правилник ⁹ Део II-VI	
Млеко и производи од млека	Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	SRPS EN ISO 707:2008	
Јаја и производи од јаја	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	UP-UZ-5	
Јаја и производи од јаја	Узимање узорака за сензорска испитивања	UP-UZ-5	
Јаја и производи од јаја	Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	SRPS EN ISO 707:2010	
Мед, други пчелињи производи, преперати на бази меда и других пчелињих производа	Узимање узорака за сензорска испитивања	UP-UZ-6	

	Мед, други пчелињи производи, преперати на бази меда и других пчелињих производа	Узимање узорака за микробиолошка и молекуларно-биолошка испитивања	UP-UZ-6
	Мед, други пчелињи производи, преперати на бази меда и других пчелињих производа	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	UP-UZ-6
И-15 Узорковање/П-27 Остали производи			
	Узорци са површина трупова закланих животиња	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 17604:2016 тачка 8.3
	Узорци са површина који долазе у контакт са храном	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 18593:2018 т. 7.5.3
И-16 Сензорна испитивања/П-01 Пољопривредни производи, укључујући храну за животиње			
Храна за животиње	Дескриптивни тест (сензорско испитивање)		06.UP6
И-16 Сензорна испитивања/П-21 Производи за људску употребу, укључујући храну			
Храна - Производи од меса, рибе и млека	Тест троугла (сензорско испитивање)		SRPS EN ISO 4120:2012
Храна - Месо и производи од меса	Метод компресије (трихиноскопија меса свиња)		06.UP9
Храна - Месо и производи од меса	Метод вештачке дигестије помоћу магнетне мешалице (трихиноскопија меса свиња, коња, дивљачи)		EC br. 2015/1375
Храна - Производи од меса, рибе и млека	Тест „А“ – није „А“ (сензорско испитивање)		SRPS ISO 8588:2018
Храна - Производи од меса, рибе и млека	Класирање у низу (сензорско испитивање)		SRPS ISO 8587:2013 SRPS ISO 8587:2013/A1:2016
Храна - Месо и производи од меса; Рибе, ракови, шкољкаши и њихови производи	Визуелни паразитолошки преглед		06.UP8
Храна - Месо и производи од меса	Инструментално одређивање боје меса и производа од меса (L*, a*, b*)		06.UP17
Храна - Производи од меса, рибе и млека	Дуо-трио тест (сензорско испитивање)		SRPS EN ISO 10399:2018
Храна - Месо и производи од меса, рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе,	Дескриптивни тест (сензорско испитивање)		06.UP6

корњаче, пужеви и
њихови производи, млеко
и производи од млека, јаја
и производи од јаја, мед и
други пчелињи
производи, дијететске
намирнице, јестива уља,
масти биљног и
животињског порекла,
маргарин, масни намази,
мајонез и њима сродни
производи, семе уљарица
и остало семење, воће и
поврће и њихови
производи, жито,
млински и пекарски
производи, тестенине и
брзо смрзнута теста,
освежавајућа
безалкохолна пића,
кондиторски производи,
супе, сосови, додаци
јелима, смеше за
прехранбене производе и
сродни производи,
адитиви и њихове
мешавине за прехранбене
производе, -
беланчевинасти
производи и мешавине
беланчевинастих
производа за
прехранбену индустрију,
зачини за прехранбену
индустрију, кухињска со,
скроб и производи од
скроба за прехранбене
сврхе - Шећер - Сирова
кафа, производа од кафе и
сурогати кафе - Воћни
сокови, концентрисани
воћни сокови, воћни
нектари, воћни сокови у
праху - Сирће - Чај,
биљни чај и инстант чај ;
- Сенф - Ензимски
препарати и помоћна
средства за прехранбене
производе - Хмељ и
производи од хмеља
