



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

Ветеринарски специјалистички институт „Краљево“
Сектор за лабораторијска испитивања
Краљево, Жичка 34

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетска испитивања биолошког материјала пореклом од животиња (органи, секрет, екскрети, ткива, ткивне течности, брисеви)/ *microbiological, serological-immunological, parasitological and molecular-genetic testing of biological material of animal origin (organs, secretions, excreta, tissues, tissue fluids, swabs);*
- хемијска и физичка испитивања хране (месо и производи од меса, млеко и производи од млека, масти, мед и други производи пчела, јаја и производи од јаја, риба и производи од рибе, воће, поврће, печурке, производи од воћа, поврћа и печурака), хране за животиње (хранива, предсмеше и смеше) и воде (вода за напајање, индустријске, површинске, подземне и отпадне воде)/ *chemical and physical testing of food (meat and meat products, milk and milk products, fats, honey and other bee products, eggs and egg products, fish and fish products, fruits, vegetables, mushrooms, fruit, vegetable and mushroom products), animal feed (feed materials, premixes and compound feed) and water (water used for stock-watering, industrial water, surface water, underground water and waste water);*
- микробиолошка и паразитолошка испитивања хране (месо и производи од меса, млеко и производи од млека, масти, мед и други производи пчела, јаја и производи од јаја, риба и производи од рибе, воће, поврће, печурке, производи од воћа, поврћа и печурака, жито, млински и пекарски производи и тестенине)/ *microbiological and parasitological testing of food (meat and meat products, milk and milk products, fats, honey and other bee products, eggs and egg products, fish and fish products, fruits, vegetables, mushrooms, fruit, vegetable and mushroom products, wheat, mill and bakery products and pasta);*
- микробиолошка испитивања хране за животиње (хранива, предсмеше и смеше), воде (вода за напајање, индустријске, површинске, подземне и отпадне воде) и узорака са површина (брисеви)/ *microbiological testing of animal feed (feed materials, premixes and compound feed), water (water used for stock-watering, industrial water, surface water, underground water and waste water) and swabs;*
- биохемијска, имунохемијска испитивања хране и хране за животиње/ *biochemical, immunochemical testing of food and animal feed;*
- биолошка испитивања (генетска испитивања) хране/ *biological testing (genetic) of food;*
- узорковање са површина (брисеви)/ *sampling of swabs;*
- узорковање вода (вода за напајање животиња, вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране, површинске и подземне воде, отпадне воде из објеката за узгој животиња, производњу хране и кожара)/ *sampling of water (water for feeding animals, water used or added during the preparation, processing or production of food, surface and groundwater, waste water from animal breeding, food and tanning establishments).*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-биолошка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња - органи, секрет, екскрети, ткива, ткивне течности, брисеви	Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> spp. (тест брзе серумске аглутинације)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.3.1
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> spp. (iELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.5.1
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> spp. (cELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.5.2
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> spp. (тест флуоресцентне поларизације)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.6
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella ovis</i> (iELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.8.7 (2015) тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против вируса инфективне анемије копитара (AGID-Coggins тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.6.6 (2019) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса ензоотске леукозе говеда (iELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.4.9 (2018) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса инфективног бовиног ринотрахеитиса/ инфективног пустулозног вулвовагинитиса IBR/IPV (iELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.4.11 (2017) тачка 2.2
		Испитивање присуства антитела против вируса болести плавог језика (cELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.3 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса <i>Newcastle</i> болести (хеминхибиција)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.14 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса Гумборо болести (iELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.12 (2016) тачка 2.3

Место испитивања: лабораторија Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-биолошка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња - органи, секрет, екскрети, ткива, ткивне течности, брисеви <i>наставак</i>	Испитивање присуства антитела против вируса инфективног бронхитиса живине (iELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.2 (2018) тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против вируса авијарне инфлуенце (iELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.4 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса класичне куге свиња (iELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.9.3 (2022) тачка 2.4
		Испитивање присуства антитела против <i>Mycoplasma synoviae</i> (iELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.5 (2021) тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (iELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.5 (2021) тачка 2.3
		Иzolација и идентификација <i>Bacillus anthracis</i>		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.1 (2023) тачка 1.1
		Иzolација и идентификација <i>Salmonellae</i> врста		OIE ¹⁾ поглавље 3.10.7 (2022) тачка 1.1
		Испитивање присуства узрочника америчке куге пчелињег легла (микроскопски)		OIE ¹⁾ поглавље 3.2.2 (2023) тачка 1.3.4 ви) и б)
		Иzolација и идентификација узрочника америчке куге пчелињег легла		OIE ¹⁾ поглавље 3.2.2 (2023) тачка 1.3
		Испитивање присуства узрочника Вароозе (микроскопски)		OIE ¹⁾ поглавље 3.2.7 (2021) тачка 1
		Испитивање присуства узрочника Ноземозе (микроскопски)		OIE ¹⁾ поглавље 3.2.4 (2013) тачка 1.1
		Иzolација и идентификација вируса авијарне инфлуенце		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.4 (2021) тачка 1.1, 1.2 и 1.3
		Иzolација и идентификација вируса атипичне куге живине		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.14 (2021) тачка 1.1, 1.2 и 1.3
		Утврђивање присуства генома вируса болести плавог језика (Real Time RT-PCR)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.3 (2021) тачка 1.3

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-биолошка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња - органи, секрет, екскрети, ткива, ткивне течности, брисеви наставак	Утврђивање присуства генома вируса авијарне инфлуенце (Real Time RT-PCR)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.4 (2021) тачка 1.5.2
		Утврђивање присуства генома вируса инфективног бовиног ринотрахеитиса/инфективног пустулозног вулвовагинитиса – IBR/IPV (Real Time PCR)		OIE ¹⁾ поглавље 3.4.11 (2017) тачка 1.3.1
		Утврђивање присуства генома вируса бовине вирусне дијареје (Real Time RT-PCR)		OIE ¹⁾ поглавље 3.4.7 (2015) тачка 1.2
		Утврђивање присуства генома вируса класичне куге свиња (Real Time RT-PCR)		M 230
		Утврђивање присуства генома вируса атипичне куге живине (Real Time RT-PCR)		M 246
		Утврђивање присуства генома <i>Mycoplasma synoviae</i> (PCR)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.5 (2021) тачка 1.3.1
		Утврђивање присуства генома <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (PCR)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.5 (2021) тачка 1.3.1
		Утврђивање присуства генома вируса болести Западног Нила (Real Time RT-PCR)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.25 (2018) тачка 1.2.2
		Утврђивање присуства антигена вируса беснила (метода директне имунофлуоресценције)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.18 (2023) тачка 1.3.1
		Изолација и идентификација <i>Listeria monocytogenes</i>		OIE ¹⁾ поглавље 3.10.5 (2021) тачка 1.1 и 1.2
		Утврђивање присуства генома <i>Salmonellae</i> врста (Real Time PCR)		M 249
		Утврђивање присуства генома <i>Chlamydophila</i> spp. (Real Time PCR)		OIE ¹⁾ поглавље 3.8.5 (2018) тачка 1.5
		Утврђивање присуства генома <i>Coxiella burnetii</i> (Real Time PCR)		M 251

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-биолошка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња - органи, секрет, екскрети, ткива, ткивне течности, брисеви наставак	Утврђивање присуства антитела против <i>Coxiellae burnetii</i> (ELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.17 (2018) тачка 2.1
		Утврђивање присуства антитела против CAEV/MVV (ELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.8.2 (2017) тачка 2.2
		Утврђивање присуства генома <i>Capripox</i> вируса (Real Time PCR)		M 252
		Утврђивање присуства генома <i>Lumpy skin disease</i> и диференцијација теренских од вакциналних сојева вируса (Real Time PCR)		M 253
		Утврђивање присуства генома патогених <i>Leptospira</i> врста (Real Time PCR)		M 255
		Испитивање присуства антитела против вируса афричке куге свиња (iELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.9.1 (2021) тачка 2.1
		Утврђивање присуства генома вируса афричке куге свиња (Real time PCR)		OIE ¹⁾ поглавље 3.9.1 (2021) тачка 1.3.3
		Испитивање присуства антитела IgM класе против вируса болести Западног Нила код коња (ELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.25 (2018) тачка 2.1

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања: храна и храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Месо и производи од меса	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	> 0,3 %	SRPS ISO 1442:1998
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	> 0,01 g/kg	SRPS ISO 13730:1999
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометрија)	> 0,37 %	M 050
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	> 1 mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
	Месо и производи од меса Риба и производи од риба	Одређивање садржаја протеина (метода по Думасу)	> 0,56 %	АОАС 992.15:1996
		Одређивање садржаја масти у млеку (ацидобутирометрија)	0,5-7 %	Правилник ³⁾ метода I.3
	Млеко и производи од млека	Одређивање садржаја масти у јогурту и киселом млеку (ацидобутирометрија)	0,5-7 %	Правилник ³⁾ метода II.1
		Одређивање садржаја масти у павлаци (ацидобутирометрија)	1-40 %	Правилник ³⁾ метода V.1
		Одређивање садржаја масти у сиру (ацидобутирометрија)	1-40 %	Правилник ³⁾ метода VI.2
		Одређивање садржаја масти у кајмаку (ацидобутирометрија)	1-60 %	Правилник ³⁾ метода VII.2
		Одређивање садржаја масти у маслацу (ацидобутирометрија)	70-90 %	Правилник ³⁾ метода VIII.2
		Одређивање садржаја суве материје у млеку (гравиметрија)	> 0,5 %	Правилник ³⁾ методе I.4
		Одређивање садржаја суве материје у киселом млеку и јогурту (гравиметрија)	> 0,5 %	Правилник ³⁾ методе II.3
		Одређивање воде у сиру (гравиметрија)	> 0,5 %	Правилник ³⁾ метода VI.1
		Одређивање воде у кајмаку (гравиметрија)	> 0,5 %	Правилник ³⁾ метода VII.1
		Одређивање воде у маслацу (гравиметрија)	> 0,5 %	Правилник ³⁾ метода VIII.1
Одређивање садржаја соли (волуметрија)		> 0,06 %	Правилник ³⁾ метода VII.3	

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања: храна и храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Млеко и производи од млека <i>наставак</i>	Одређивање рН у јогурту, киселом млеку и павлаци (метода директне потенциометрије)	рН (0-14,0)	Приручник ⁴⁾ страна 72
	Производи од млека	Одређивање садржаја протеина (метода по Думасу)	> 0,56 %	SRPS EN ISO 14891:2010
	Масти	Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	> 0,5 meq/kg	М 049
	Мед и други производи од пчела	Одређивање садржаја редукујућих шећера (волуметрија)	> 40 %	Правилник ⁵⁾ метода 2
		Одређивање садржаја сахарозе (волуметрија)	> 0,3 %	Правилник ⁵⁾ метода 3
		Одређивање воде у меду (рефрактометрија)	13-25 %	Правилник ⁵⁾ метода 4
		Одређивање нерастворљивих материја у води (гравиметрија)	> 0,02 %	Правилник ⁵⁾ метода 5
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	> 0,02 %	Правилник ⁵⁾ метода 6
		Одређивање киселости (волуметрија)	> 1 mmol/kg	Правилник ⁵⁾ метода 7
		Одређивање електропроводљивости (кондуктометрија)	> 10 µS/cm	М 320
		Одређивање хидроксиметилфурфуурола (спектрофотометрија)	> 3,5 mg/kg	Правилник ⁵⁾ метода 9
		Одређивање активности дијастазе (спектрофотометрија-кинетика ензима)	> 3,3	М 059
	Воће, поврће, печурке, производи од воћа, поврћа и печурака	Одређивање садржаја кадмијума и олова (метода атомске апсорпционе спектрометрије-графитна техника)	Cd: > 0,01mg/kg Pb: > 0,05mg/kg	М 337
		Одређивање садржаја живе и арсена (метода атомске апсорпционе спектрометрије-хидридна техника)	Hg: > 0,01 mg/kg As: > 0,01 mg/kg	М 057

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања: храна и храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Јаја и производи од јаја, Масти Мед и други производи пчела Риба и производи од риба Воће, поврће, печурке, производи од воћа, поврћа и печурака	Одређивање садржаја натријума, калијума, калцијума, магнезијума мангана, гвожђа, цинка и бабра (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	Na: > 3,7 mg/kg K: > 1,4 mg/kg Ca: > 1,8 mg/kg Mg: > 0,14 mg/kg Mn: > 0,3 mg/kg Fe: > 0,9 mg/kg Zn: > 0,4 mg/kg Cu: > 0,3 mg/kg	M 098
	Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Јаја и производи од јаја, Масти Мед и други производи пчела Риба и производи од риба	Одређивање садржаја живе, арсена и селена (метода атомске апсорпционе спектрометрије-хидридна техника)	Hg: > 0,01 mg/kg As: > 0,01 mg/kg Se: > 0,05 mg/kg	M 057
	Масти Мед и други производи пчела Риба и производи од риба	Одређивање садржаја кадмијума и олова (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	Cd: > 0,01 mg/kg Pb: > 0,1 mg/kg Млеко: Pb: > 0,02 mg/kg	M 097
		Одређивање садржаја кобалта, никла и хрома (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	Ni: > 0,20 mg/kg Cr: > 0,50 mg/kg Co: > 0,06 mg/kg	M 034
		Одређивање садржаја протеина (волуметрија)	> 0,8 %	M 099
	Воће, поврће, производи од воћа и поврћа	Одређивање остатака пестицида у намирницама (GC-MSD) (екстракција/расподела ацетонитрилом и пречишћавању дисперзионом SPE – Модуларна QuEChERS Метода)	> 0,01 mg/kg Напомена 1	SRPS EN 15662:2018

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања: храна и храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње -хранива, предсмеше и смеше	Одређивање садржаја влаге и других испарљивих материја (гравиметрија)	> 0,3 %	SRPS ISO 6496:2001
		Одређивање садржаја азота и израчунавање садржаја сирових протеина – метода по Kjeldalu (волуметрија)	> 0,8 %	М 324
		Одређивање садржаја сирових масти методом по Soxhlet-у (гравиметрија)	> 0,3 %	Правилник ⁶⁾ метода 12
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	> 0,2°SH	Правилник ⁶⁾ метода 14
		Одређивање садржаја сирове целулозе (гравиметрија)	> 0,5 %	Приручник ¹⁰⁾ стр. 478 - 479
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	> 0,02 %	SRPS ISO 5984:2013
		Одређивање активности уреазе (метода потенциометрије)	> 0,03 mgN/g/min	SRPS ISO 5506:2019
		Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	> 0,001 %	М 326
		Одређивање садржаја хлорида растворљивих у води (волуметрија)	> 0,06 %	Правилник ⁶⁾ метода 21
		Одређивање садржаја живе, арсена и селена (метода атомске апсорпционе спектрометрије-хидридна техника)	Hg: > 0,03 mg/kg As: > 0,03 mg/kg Se: > 0,05 mg/kg	М 057
		Одређивање садржаја кадмијума и олова (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	Cd: > 0,07 mg/kg Pb: > 0,60 mg/kg	М 097
		Одређивање садржаја кобалта, никла и хрома (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	Ni: > 0,20 mg/kg Cr: > 0,50 mg/kg Co: > 0,06mg/kg	М 034

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска испитивања: храна и храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње -хранива, предсмеше и смеше наставак	Одређивање садржаја мангана, гвожђа, цинка, бакра, натријума, калијума, калцијума и магнезијума (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	Na: > 3,7 mg/kg K: > 1,4 mg/kg Ca: > 1,8 mg/kg Mg: > 0,14 mg/kg Mn: > 0,3mg/kg Fe: > 0,9 mg/kg Zn: > 0,4 mg/kg Cu: > 0,3 mg/kg	SRPS EN ISO 6869:2008
		Одређивање садржаја протеина (метода по Думасу)	> 0,56 %	SRPS EN ISO 16634-1:2010 SRPS EN ISO 16634-2:2016

Место испитивања: Лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања: вода (вода за напајање животиња, вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране, површинске и подземне воде, отпадне воде из објеката за узгој животиња, производњу хране и кожара)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода Вода за напајање животиња Вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране Површинске и подземне воде Отпадне воде из објеката за узгој животиња, производњу хране и кожара	Одређивање концентрације водоникових јона – рН вредност (метода директне потенциометрије)	рН 0-14	Приручник ⁷⁾ метода Р-IV-6/А
		Одређивање потрошње калијумперманганата-по Kubel Tiemann-у (волуметрија)	> 0,35 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода Р-V-9/А
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	> 0,016 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода Р-V-32/А
		Одређивање хлорида методом по Mohr-у (волуметрија)	5-400 mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297-1:2007
		Одређивање садржаја бакра (метода атомске апсорпционе спектрометрије - пламена техника)	> 0,020 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода Р-V-7/D
		Одређивање садржаја цинка (метода атомске апсорпционе спектрометрије - пламена техника)	Zn: > 0,01 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода Р-V-12/С

Место испитивања: Лабораторија Физичка и хемијска испитивања: вода (вода за напајање животиња, вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране, површинске и подземне воде, отпадне воде из објеката за узгој животиња, производњу хране и кожара)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода Вода за напајање животиња Вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране Површинске и подземне воде Отпадне воде из објеката за узгој животиња, производњу хране и кожара <i>наставак</i>	Одређивање садржаја олова (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	Pb:> 0,010 mg/l	M038
		Одређивање садржаја никла (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	Ni: > 0,025 mg/l	M039
		Одређивање садржаја мангана (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	> 0,04 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода P-V-26/B
		Одређивање садржаја хрома (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	> 0,10 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода P-V-20/C
		Одређивање садржаја кобалта (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	> 0,1 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода P-V-24/A
		Одређивање садржаја гвожђа (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	> 0,05 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода P-V-17/B
		Одређивање садржаја калијума (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	> 0,2 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода P-V-23/B
		Одређивање садржаја натријума (метода атомске апсорпционе спектрометрије-пламена техника)	> 0,2 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода P-V-29/B
		Одређивање садржаја калцијума и магнезијума (метода атомске апсорпционе спектрометрије - пламена техника)	Ca: > 0,3 mg/l Mg: > 0,05 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода P-V-22/B
		Одређивање садржаја арсена (метода атомске апсорпционе спектрометрије – хидридна техника)	> 0,4 µg/l	M 325

Место испитивања: Лабораторија Физичка и хемијска испитивања: вода (вода за напајање животиња, вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране, површинске и подземне воде, отпадне воде из објеката за узгој животиња, производњу хране и кожара)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода Вода за напајање животиња Вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране Површинске и подземне воде Отпадне воде из објеката за узгој животиња, производњу хране и кожара <i>наставак</i>	Одређивање садржаја кадмијума (метода атомске апсорпционе спектрометрије - пламена техника)	> 0,005 mg/l	SRPS EN ISO 5961:2009
		Одређивање садржаја живе (метода атомске апсорпционе спектрометрије-техника хладних пара)	> 0,52 µg/l	SRPS EN 12846:2013
		Одређивање електропроводљивости (кондуктометрија)	> 10µS/cm	Приручник ⁷⁾ метода P-IV-11
		Одређивање садржаја ортофосфата и укупног фосфора (спектрофотометрија)	> 0,01 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода P-V-16/A
		Одређивање мутноће (турбидиметрија)	0,15-1000 NTU	Приручник ⁷⁾ метода P-IV-4/B
		Одређивање сувог остатка на 105°C (гравиметрија)	> 40 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода P-V-7
		Одређивање остатка након жарења на 550°C (гравиметрија)	> 40 mg/l	M064
		Одређивање губитка жарењем - рачунска метода		M345
	Вода за напајање животиња Вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране Површинске и подземне воде	Одређивање садржаја амонијака (спектрофотометријска метода са Nessler-овим реагенсом, без дестилације)	> 0,04 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода P-V-2/B
		Одређивање садржаја нитрата (UV-спектрофотометрија)	> 0,18 mg/l	Приручник ⁷⁾ метода P-V-31/C
	Површинске воде Отпадне воде из објеката за узгој животиња, производњу хране и кожара	Одређивање садржаја амонијака (спектрофотометријска метода са Nessler-овим реагенсом, после дестилације)	> 0,06 mg/l	M 322
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	> 0,1 mg/l	M 323

Место испитивања: терен				
Физичка испитивања: вода				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода Вода за напајање животиња, Вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране Површинске и подземне воде Отпадне воде из објеката за узгој животиња, производњу хране и кожара	Мерење температуре (физичка метода)	+3 до 50°C	Приручник ⁷⁾ метода Р-IV-1

Место испитивања: Лабораторија				
Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, вода и узорци са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Јаја и производи од јаја, Масти Мед Риба и производи од риба Воће, поврће, печурке, производи од воћа, поврћа и печурака Жито, млински и пекарски производи и тестенине	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Метода употребе агара по Берд-Паркеру		SRPS EN ISO 6888-1:2021
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-glukuronidaza pozitivne <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

Место испитивања: Лабораторија				
Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, вода и узорци са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Јаја и производи од јаја, Масти Мед Риба и производи од риба Воће, поврће, печурке, производи од воћа, поврћа и печурака Жито, млински и пекарски производи и тестенине наставак	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> -Део 2: метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		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 одређивање броја колиформа – Техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014
		Утврђивање присуства генома <i>Salmonellae</i> врста (Real Time PCR)		M 249
		Утврђивање присуства генома <i>Listeria monocytogenes</i> (Real Time PCR)		M 135
		Одређивање броја квасаца и плесни – Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0.95		SRPS ISO 21527-1:2011
		Одређивање броја квасаца и плесни – Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом или једнаком 0.95		SRPS ISO 21527-2:2011

Место испитивања: Лабораторија				
Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, вода и узорци са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Јаја и производи од јаја, Масти Мед Риба и производи од риба Воће, поврће, печурке, производи од воћа, поврћа и печурака Жито, млински и пекарски производи и тестенине <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за откривање <i>Escherichia coli</i> која производи шига токсин (STEC) и одређивање серогрупа O157, O111, O26, O103 и O145		SRPS CEN ISO/TS 13136:2014 Изузимајући одређивање серогрупа O111, O26, O103 и O145
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
	Месо и производи од меса	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 10272-2:2017
	Млеко	Одређивање броја соматских ћелија - Део 1: Микроскопска метода (референтна метода)		SRPS EN ISO 13366-1:2010
	Ситно воће	Хоризонтална метода за одређивање вируса хепатитиса А и норовируса коришћењем RT-PCR у реалном времену - Део 2: Метода откривања		SRPS EN ISO 15216-2:2019/Ispr.1:2021

Место испитивања: Лабораторија				
Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, вода и узорци са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње -хранива, предсмеше и смеше	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30 °C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Техника употребом агара по Берд-Паркеру.		SRPS EN ISO 6888-1:2021
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		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
		Одређивање броја квасаца и плесни – Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом или једнаком 0.95		SRPS ISO 21527-2:2011
		Утврђивање присуства генома <i>Salmonellae</i> врста (Real Time PCR)		M 249
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017

Место испитивања: Лабораторија				
Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, вода и узорци са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње -хранива, предсмеше и смеше <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за одређивање броја β -glukuronidaza pozitivne <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
3.	Вода Вода за напајање животиња Вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране	Одређивање укупног броја аеробних мезофилних бактерија у 1 ml		Приручник ⁷⁾ Део 2.а.1 метода 1.1
		Одређивање укупних колиформних бактерија – MPN техника		Приручник ⁷⁾ Део 2.а.1 метода 2.1
		Доказивање колиформних бактерија фекалног порекла – MPN техника		Приручник ⁷⁾ Део 2.а.1 метода 2.2
		Доказивање стрептокока фекалног порекла – MPN техника		Приручник ⁷⁾ Део 2.а.1 метода 3.1
		Доказивање <i>Proteus</i> врста		Приручник ⁷⁾ Део 2.а.1 метода 4.1
		Доказивање сулфиторедукујућих спорогених анаероба – MPN техника		Приручник ⁷⁾ Део 2.а.1 метода 5.1
		Доказивање присуства <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – MPN техника		Приручник ⁷⁾ Део 2.а.1 метода 6.1

Место испитивања: Лабораторија				
Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, вода и узорци са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Узорци са површина у зони производње хране и руковања храном Брисеви са површина које долазе у контакт са храном; Брисеви са трупова закланих животиња	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Утврђивање присуства генома <i>Salmonellae</i> врста (Real Time PCR)		M 249
		Утврђивање присуства генома <i>Listeria monocytogenes</i> (Real Time PCR)		M 135
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp. - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Метода употребе агара по Берд-Паркеру		SRPS EN ISO 6888-1:2021

Место испитивања: Лабораторија				
Биохемијска, имунохемијска и паразитолошка испитивања: храна и храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Месо и производи од меса	Откривање ларви <i>Trichinella</i> у месу методом вештачке дигестије		SRPS EN ISO 18743:2016
		Утврђивање присуства <i>Trichinella</i> методом компресије		M 119
	Млеко и производи од млека	Утврђивање количине афлатоксина М1 (ELISA)	Сирово млеко: >0,01 µg/L млеко упраху: >0,05 µg /L сир: >0,037 µg /kg стари сир: >0,12 µg /kg јогурт: >0,025 µg /kg	SRPS EN ISO 14675:2008
2.	Храна за животиње -Хранива, предсмеше и смеше	Утврђивање количине афлатоксина В1 (ELISA тест)	>0,001 mg/kg	M 241

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Узорци са површина у зони производње хране и руковања храном Брисеви са површина које долазе у контакт са храном; Брисеви са трупова закланих животиња	Узимање узорака са површина које долазе у контакт са храном за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 18593:2018 тачка 7.5.3 и 7.5.4
		Узимање узорака са површине трупова закланих животиња за микробиолошка испитивања недеструктивном методом помоћу сунђера	SRPS EN ISO 17604:2016 тачка 8.3.2
2.	Вода Вода за напајање животиња Вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	Правилник ¹¹⁾
			SRPS ISO 5667-5:2008 SRPS ISO 5667-3:2018
	Отпадне воде из објеката за узгој животиња, производњу хране и кожара	Узимање узорака за физичко-хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-10:2021 изузимајући тачке 7.2.2, 7.3.4 и 8.2 SRPS ISO 5667-3:2018

Напомена 1:

SRPS EN 15662:2018 Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованих на анализи екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзионом SPE –Модуларна QuEChERS метода Опсеги испитиваних пестицида за GC-MS

Пестицид	Група	Пестицид	Група	Пестицид	Група
4,4-DDD	Organohlorno jedinjenje	cis-Chlordane	Organohlorno jedinjenje	Prometryn	Jedinjenje triazina
4,4- DDE	Organohlorno jedinjenje	trans-Chlordane	Organohlorno jedinjenje	Propazine	Jedinjenje triazina
4,4-DDT	Organohlorno jedinjenje	Dieldrin	Organohlorno jedinjenje	Simazine	Jedinjenje triazina
Alachlor	Organohlorno jedinjenje	Endosulfan sulfat	Organohlorno jedinjenje	Simetryn	Jedinjenje triazina
Aldrin	Organohlorno jedinjenje	Endosulfan I	Organohlorno jedinjenje	Secbumeton	Jedinjenje triazina
Alpha-BHC	Organohlorno jedinjenje	Endosulfan II	Organohlorno jedinjenje	trans-Nonachlor	Organohlorno jedinjenje
Ametrin	Jedinjenje triazina	Endrin	Organohlorno jedinjenje	Terbutryn	Jedinjenje triazina
Atration	Jedinjenje triazina	gamma-BHC	Organohlorno jedinjenje	cis-Permethrin	Organohlorno jedinjenje
Beta-BHC	Organohlorno jedinjenje	Heptachlor	Organohlorno jedinjenje	trans-Permethrin	Organohlorno jedinjenje
Chlorobenzilate	Organohlorno jedinjenje	Heptachlor epoxide	Organohlorno jedinjenje	Metoxychlor	Organohlorno jedinjenje
Chlorothalonil	Organohlorno jedinjenje	Prometon	Jedinjenje triazina	Fludioxonil	Organoazotno jedinjenje
Dichlorvos	Organofosforno jedinjenje	Malathion	Organofosforno jedinjenje	Myclobutanil	Organoazotno jedinjenje
Etridiazole	Organohlorno jedinjenje	Chlorpyrifos	Organofosforno jedinjenje	Flusilazole	Organoazotno jedinjenje
Methacrifos	Tiofosfatno jedinjenje	Triadimefon	Organoazotno jedinjenje	Bupirimate	Organoazotno jedinjenje
Sulfotep	Tiofosfatno jedinjenje	Bromophos	Organofosforno jedinjenje	Chlorfenapyr	Organoazotno jedinjenje
Atrazine	Jedinjenje triazina	Cyprodinil	Organoazotno jedinjenje	Ethion	Organofosforno jedinjenje
Terbutylazine	Jedinjenje triazina	Pirimiphos-ethyl	Organofosforno jedinjenje	Carbophenothion	Organofosforno jedinjenje
Fonofos	Organofosforno jedinjenje	Penconazole	Organoazotno jedinjenje	Lenacil	Organoazotno jedinjenje
Propetamphos	Organofosforno jedinjenje	Chlorfenviniphos	Organofosforno jedinjenje	Heksazinone	Organoazotno jedinjenje
Pyrimethanil	Organoazotno jedinjenje	Triadimenol	Organoazotno jedinjenje	Tebuconazole	Organoazotno jedinjenje
Diazinon	Organofosforno jedinjenje	Procymidone	Organoazotno jedinjenje	Iprodione	Organoazotno jedinjenje
Terbacil	Organoazotno jedinjenje	Methidathion	Organofosforno jedinjenje	Pyriproxyfen	Organoazotno jedinjenje
Etrimfos	Organofosforno jedinjenje	Triflumizole	Organoazotno jedinjenje	Fenarimol	Organoazotno jedinjenje
Dichlofention	Organofosforno jedinjenje	Bromophos-ethyl	Organofosforno jedinjenje	Azinphos-ethyl	Organofosforno jedinjenje
Chlorpyrifos Methyl	Organofosforno jedinjenje	Paclobutrazol	Organoazotno jedinjenje	Ethofenprox	Organoazotno jedinjenje
Vinclozolin	Organoazotno jedinjenje	Tetrachlorviniphos	Organofosforno jedinjenje	Fluridone	Organoazotno jedinjenje
Fenchlorphos	Tiofosfatno jedinjenje	Flutriafol	Organoazotno jedinjenje		
Pirimophos-methyl	Organofosforno jedinjenje	Tricyclazole	Organoazotno jedinjenje		

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ОИЕ ¹⁾	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2023.
Приручник ²⁾	Приручник за лабораторијску дијагностику; стандардизација дијагностичких метода за бактеријске, вирусне и паразитске болести чије је сузбијање прописано законом, 1984;
Правилник ³⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека “Сл. Лист СФРЈ“ бр. 32/83;
Приручник ⁴⁾	Стандардне методе анализе млека и млечних производа, “Прометеј” Нови Сад 2000;
Правилник ⁵⁾	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда. “Сл. лист СФРЈ“ бр. 4/85;
Правилник ⁶⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране. “Сл. лист СФРЈ“ бр. 15/87;
Приручник ⁷⁾	Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности: Вода за пиће, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 1990. <u>Напомена:</u> Методе описане у Приручнику су препоручене Правилником о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће („Службени лист СФРЈ“ бр. 33/87) и то у прилогу III за бактериолошко, вирусолошко, биолошко и паразитолошко преглед; у прилогу IV за физички, физичко-хемијски и хемијски преглед (при чему такве методе у Приручнику носе ознаку Р-IV- хх) и у прилогу V за хемијски преглед (при чему такве методе у Приручнику носе ознаку Р-V-хх);
M119	”Правилник о начину вршења службене контроле животиња пре и после њиховог клања на присуство трихинеле у меду („Сл. гласник РС“, број 48/22) / Утврђивање присуства <i>Trichinella</i> методом компресије;
Приручник ¹⁰⁾	Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд 1983;
Правилник ¹¹⁾	Правилник о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће “Сл. Лист СФРЈ“ бр. 33/87;
M034	документована метода ВСИ - Упутство приоизвођача Атомског апсорпционог спектрофотометра „UNICAM 969 и PinAAcle 900 Perkin Elmer“
M038	документована метода ВСИ - Упутство приоизвођача Атомског апсорпционог спектрофотометра „UNICAM 969 и PinAAcle 900 Perkin Elmer
M039	документована метода ВСИ - Упутство приоизвођача Атомског апсорпционог спектрофотометра „UNICAM 969 и PinAAcle 900 Perkin Elmer
M049	документована метода ВСИ - Правилник о методама вршења хемијских анализа и суперанализа производа од меса, масти и уља. “Сл. Лист СФРЈ“ бр. 25/73, метода б;
M050	Модификација SRPS ISO 3496:2002;
M059	Harmonised methods of the International Honey Commission, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzerland (2002), Method 6, p.35-37.
M057	Документована метода ВСИ - Упутство приоизвођача Атомског апсорпционог спектрофотометра Solaar UNICAM 969 и PinAAcle 900 Perkin Elmer
M064	Модификација методе SMEWW 2540E, Standard methods for Examination of Water and Wastewater 19th Edition 1995 APHA, AWWA, WEF.
M097	документована метода ВСИ – Упутство приоизвођача атомског апсорпционог спектрофотометра UNICAM 969 и PinAAcle 900 Perkin Elmer
M098	Модификација SRPS ISO 6869:2002;

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
M099	Модификација SRPS EN ISO 8968-1:2008;
M135	Rodríguez-Lázaro, D., Hernández, M., Scortti, M., Esteve, T., Vázquez-Boland, J.A., Pla, M., 2004. Quantitative detection of <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Listeria innocua</i> by real time PCR: assessment of hly, iap and lin02483 targets and AmpliFluor™ technology. Appl. Environ. Microbiol. 70, 1366–1377. Rodriguez-Lazaro, D., Pla, M., Scortti, M., Monzò, H.J., Vazquez-Boland, J.A., 2005. A novel real-time PCR for <i>Listeria monocytogenes</i> that monitors analytical performance via an internal amplification control. Appl. Environ. Microbiol. 9008–9012./ Утврђивање присуства генома <i>Listeria monocytogenes</i> (Real Time PCR)
M230	HOFFMANN B., BEER M., SCHELP C., SCHIRRMIEIER H.&DEPNER K. (2005). Validation of real-time RT-PCR assay for sensitive and specific detection of classical swine fever. J.Virol.Methods, 130, 36-44.
M241	Упутство произвођача кита Tecna Celer AFLA, Tecna S.r.l.- Area Science Park – Padriciano 99, Trieste, Italy
M246	Mark G. Wise, David L. Suarez, Bruce S. Seal, Janice C. Pedersen, Dennis A. Senne, Daniel J. King, Darrell R. Kapczynski, and Erica Spackman: Development of a Real-Time Reverse-Transcription PCR for Detection of Newcastle Disease Virus RNA in Clinical Samples, JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, Jan. 2004, p. 329–338
M249	Malorny, B., E. Paccasonni, P. Fach, C. Bunge, A. Martin, and R. Helmuth. 2004. Diagnostic real-time PCR for detection of <i>Salmonella</i> in food. Applied and Environmental Microbiology. 70:7046-7052.
M251	KLEE S.R., TYCZKA J., ELLERBROK H., FRANZ T., LINKE S., BALJER G. & APPEL B. (2006). Highly sensitive real-time PCR for specific detection and quantification of <i>Coxiella burnetii</i> . BMC Microbiol., 6, 2
M252	-BOWDEN, T.R, BABIUK S.L, PARKYN G.R., COPPS J.S. & BOYLE D.B. (2008). Capripox virus tissue tropism and shedding: A quantitative study in experimentally infected sheep and goats. Virology, 371, 380–393. -Stubbs S, Oura CA, Henstock M, Bowden TR, King DP, Tuppurainen ES. Validation of a high-throughput real-time polymerase chain reaction assay for the detection of capripoxviral DNA. J Virol Methods. 2012 Feb;179(2):419-22.
M253	- документована метода ВСИ Vidanovic et al.: Real-Time PCR Assays for the Specific Detection of Field Balkan Strains of Lumpy Skin Disease Virus, ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, (2016), vol. 66 br. 4, str. 444-454.
M255	-Robyn A. Stoddard, Jay E. Gee, Patricia P. Wilkins, Karen McCaustland, Alex R. Hoffmaster. Detection of pathogenic <i>Leptospira</i> spp. through TaqMan polymerase chain reaction targeting the LipL32 gene. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 64 (2009) 247–255 -THAIPADUNPANIT J., CHIERAKUL W., WUTHIEKANUN V., LIMMATHUROTSAKUL D., AMORNCHAI P., BOONSLIP S., SMYTHE L.D., LIMPAIBOON R., HOFFMASTER A.R., DAY N.P. J. & PEACOCK S.J. (2011). Diagnostic accuracy of real-time PCR assays targeting 16S rRNA and lipL32 genes for human Leptospirosis in Thailand: a case-control study. Plos One, 6, e16236.
M258	Упутство произвођача кита Tecna Celer AFLA, Tecna S.r.l.- Area Science Park – Padriciano 99, Trieste, Italy
M320	Harmonised methods of the International Honey Commission, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebfeld, Switzerland (2002), Method 2, p.16-17.
M322	Модификација методе P-V-2/A Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности: Вода за пиће, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 1990.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
M323	Модификација методе P-V-31/A Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности: Вода за пиће, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 1990.
M324	SRPS ISO 5983-2010 – модификација методе, храна за животиње – Одређивање садржаја азота и израчунавање садржаја сирових протеина – Део 2: Блок – разарање и метода дестилације паром – модификација методе у делу извођења.
M325	SRPS ISO 11969-2001 – модификација методе
M326	SRPS ISO 6491-2002 – модификација методе
M337	SRPS EN 14082:2008 – модификација методе
M345	- документована метода ВСИ - SMEWW 2540E, Standard methods for Examination of Water and Wastewater 19th Edition 1995 APHA, AWWA

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-157**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 19.12.2026.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара