Прилог кон сертификатот за акредитација на лабораторија за тестирање
Annex to the Accreditation Certificate of Testing Laboratory
Бр. ЛТ-006 / *No. LT-006*

Датум: 18.08.2021
Date:18.08.2021

Го заменува прилогот од 16.11.2020
Replaces annex dated 16.11.2020

1.	**АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО**	**Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Факултет за ветеринарна медицина -Скопје Институт за храна Ветеринарен институт Институт за репродукција и биомедицина**
	Accredited body	***University" Ss. Cyril and Methodius" Faculty of Veterinary medicine -Skopje Food Institute Veterinary Institute Institute for Reproduction and Biomedicine***
2.	**ЛОКАЦИЈА**	**Лазар Поп Трајков 5-7 1000 Скопје Република Северна Македонија**
	Location	***Lazar Pop Trajkov 5-7 1000 Skopje Republic of North Macedonia***
3.	**СТАНДАРД**	**МКС EN ISO/IEC 17025:2018**
	Standard	***МКС EN ISO/IEC 17025:2018***
4.	**КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА**	**Тестирање на храна, вода, испитување на болести кај животните и тестирање на животна средина, воздух–емисија од објекти за одгледување на животни (фарми).**
	A short description of the accreditation scope	**Testing of foodstuffs, water and examination of animal diseases and testing of environment, air–emission from animal farms.**

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА
Detailed description of the accreditation scope

Класификација по подрачја за областа на тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15): ***Classification according to testing areas*** *(classification according to IARNM Regulation R 15):* **1, 2, 3, 8, 9, 10, 11**

Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15): ***Classification according to types of products/materials for testing*** *(classification according to IARNM Regulation R 15):* **1.1, 1.2, 1.3, 6.1, 6.3, 7, 18.1**

□ фиксен опсег (fixed scope)	**□ флексибилен опсег (flexible scope)**	**√ фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)**

Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег	Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09): Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):		
	Х нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents	**Х нови материјали/производи/предмети и/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување на мерниот опсег new materials/ products/ items and/or measured characteristic/ property/ analyte, and/or extension of measuring scope**	**Х нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client**

Br. ***No.***	**Ознака на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници ***Reference to*** *standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals*	**Наслов на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници ***Title of*** *standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals*	**Подрачје (r)** на мерење, тестирање; Неодреденост на резултатите од мерењето (u) (таму каде што е значајно) ***Range (r)*** *of measurement, testing; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant*)	**Материјали односно производи** ***Materials/Products***	**честота** ***frequency***
I. Ветеринарен институт					
1.	ОИЕ- поглавје 3.1.4 (2018): Бовина бруцелоза ОИЕ- поглавје 3.1.4 (2018) Коза и овча бруцелоза	СОП 4 верзија 1 Детекција на антитела против бруцела со Розе Бенгал метод SOP 4 version 1 Detection of Ab against		серум, плазма	Д

	OIE-CHAPTER 3.1.4 (2018): Bovine Brucellosis OIE-CHAPTER 3.1.4 (2018): Caprine and Ovine Brucellosis	Brucella spp. with Rose Bengal metod		serum, plasma	D
2.	ОИЕ- поглавје 3.1.4 (2018) Бовина бруцелоза ОИЕ- поглавје 3.1.4 (2018): Коза и овча бруцелоза OIE-CHAPTER 3.1.4 (2018):: Bovine Brucellosis OIE-CHAPTER 3.1.4 (2018):: Caprine and Ovine Brucellosis	СОП 5 верзија 1 Детекција на антитела против бруцела со реакција на врзување на комплементот SOP 5 version 1 Detection of Ab against Brucella spp. with complement fixation test		серум, плазма serum, plasma	Д D
3.	ОИЕ- поглавје 3.1.4 (2018): Говедска бруцелоза OIE-CHAPTER 3.1.4 (2018):: Bovine Brucellosis	СОП 142 верзија 1 Детекција на антитела против бруцела кај говеда со индиректна ЕЛИСА (IDEXX Chekit-Brucellose serum: Brucella abortus antibody test kit) SOP 142 version 1 Detection of Ab against Brucella spp. in cattle with indirect ELISA (IDEXX Chekit-Brucellose serum: Brucella abortus antibody test kit)		серум, плазма serum, plasma	Д D
4.	ОИЕ- поглавје 3.1.4 (2018):Бовина бруцелоза ОИЕ- поглавје 3.1.4 (2018)Коза и овча бруцелоза OIE-chapter 3.1.4 (2018):: Bovine Brucellosis OIE-chapter 3.1.4 (2018)::Caprine and Ovine Brucellosis	СОП 400 верзија 2 Детекција на антитела против бруцела кај овци и кози со индиректна ЕЛИСА (Pourquier ELISA Sheep and Goat Brucellosis Serum Screening) SOP 400 version 2 Detection of Ab against Brucellaspp in sheep and goats with indirect ELISA (Pourquier ELISA Sheep and Goat Brucellosis Serum Screening)		серум, плазма serum, plasma	Д D
5.	ОИЕ- поглавје 3.4.5 (2018) Бовина спонгиоформна енцефалопатија	СОП 381 верзија 1 Детекција на абнормален прион протеин кај говедата со сендвич ЕЛИСА (Bio-		мозок	Д

		Rad TeSeE-purification and detection kit)		brain	D
	OIE-chapter 3.4.5 (2018): Bovine Spongioform Encephalopathy	SOP381version1 Detection of abnormal protein with sandwich ELISA (Bio-Rad TeSeE-purification and detection kit)			
6.	ОИЕ-поглавје 3.7.11 (2018): Скрепи	СОП 383 верзија 1 Детекција на абнормален прион протеин кај овци и кози со седвич ЕЛИСА (Bio-Rad TeSeE-sheep/goat purification and detection kit)		мозок	Д
	OIE-chapter 3.7.11 (2018): Scrapie	SOP383version1 Detection of abnormal prion protein in sheep and goat with sandwich ELISA (Bio-Rad TeSeE-sheep/goat purification and detection kit)		brain	D
7.	ОИЕ-поглавје 3.1.17 (2018):Беснило	СОП 419 верзија 1 Директна имунофлуоресценција за дијагностика на беснило		мозок	Д
	OIE-Chapter 3.1.17 (2018):Rabies	SOP 419 version 1 Direct immunofluorescence for rabies diagnosis		brain	D
8.	ANSES EURL for Rabies (2012). Operating Procedure - Tetracycline detection in teeth. Version 1	СОП 568 верзија 1 Детекција на тетрациклин во заби со флуоресценција		вилица	НЕ Д
		SOP 568 version 1 Tetracycline detection in teeth by fluorescence		jaw	W
9.	СОП на Референтна лабораторија на ЕУ: Detection of influenza A matrix gene by real time Taqman RT-PCR. Animal and Plant Health Agency (APHA), Weybridge, UK	СОП-369 верзија 1 Детекција на матрикс генот на вирусот на авијарната инфлуенца со RealTimeRT-PCR		орофарингеален брис, клоакален брис,внатрешни органи	Д
	EURL SOP: Detection of influenza A matrix gene by real time Taqman RT-PCR. Animal and Plant Health Agency (APHA), Weybridge, UK	SOP-369version 1Detection of martix gene of the Avian Influenza virus Real Time RT-PCR		oropharyngeal swabs, cloacal swabs, internal organs	D
10.	СОП на Референтна лабораторија на ЕУ: Eurasian H5 avian	СОП-370 верзија 1Детекција на H5 подтипот на вирусот на авијарната		Орофарингеален брис, клоакален брис,внатрешни	Д

	influenza RealTime PCR. Animal and Plant Health Agency (APHA), Weybridge, UK EURL SOP: Eurasian H5 avian influenza RealTime PCR. Animal and Plant Health Agency (APHA), Weybridge, UK	инфлуенца со Real Time RT-PCR SOP-370 version 1Detection of H5 subtype of the Avian Influenza virus using Real Time RT-PCR		органи oropharyngeal swabs, cloacal swabs, internal organs	 D
11.	СОП на Референтна лабораторија на ЕУ: H7 Eurasian RealTime PCRs for the detection and pathotyping of Eurasian H7 avian influenza isolates. Animal and Plant Health Agency (APHA), Weybridge, UK EURL SOP: H7 Eurasian RealTime PCRs for the detection and pathotyping of Eurasian H7 avian influenza isolates. Animal and Plant Health Agency (APHA), Weybridge, UK	СОП-371 верзија 1Детекција на H7 подтипот на вирусот на авијарната инфлуенца со Real Time RT-PCR SOP-371 version 1Detection of H7 subtype of the Avian Influenza virus using Real Time RT-PCR		Орофарингеален брис, клоакален брис,внатрешни органи, oropharyngeal swabs, cloacal swabs, internal organs	Д D
12.	Научен трудво меѓународно списание: Stubs et al. 2012 - Validation of a high throughput real time PCR assay for the detection of capripoxviral DNA Scientific article in peer-reviewed international journal: Stubs et al. 2012 - Validation of a high throughput real time PCR assay for the detection of capripoxviral DNA	СОП-685 верзија 1Детекција на Capripox вирусна ДНК со real time PCR SOP-685 version 1 Detection of Capripox viral DNA using real time PCR		носни брисеви, полна крв, кожа, внатрешни органи nasal swabs, whole blood, skin tissue, internal organs	Д D
13.	СОП на национална референтна лабораторија за каприпоксвируси на Германија (Federal Research Institute for Animal Health,	СОП-702 верзија 1Real-time PCR за идентификација на теренскиот сој и вакциналниот сој на вирусот на болеста чвореста кожа		носни брисеви, полна крв, кожа, внатрешни органи	Д

	FriedriechLoeffler Institute, Riems): Real-time PCR for the genome characterisation of LSDV-field strain and LSDV-vaccine strain German NRL SOP: Real-time PCR for the genome characterisation of LSDV-field strain and LSDV-vaccine strain. Federal Research Institute for Animal Health, FriedriechLoeffler Institute, Riems	SOP-702 version 1Real-time PCR for the genome characterisation of LSDV-field strain and LSDV-vaccine strain		nasal swabs, whole blood, skin tissue, internal organs	D
14.	ОИЕ – поглавје 3.8.1 (2019): Африканска чума кај свињите OIE - chapter 3.8.1 (2019): African Swine Fever	СОП 720, верзија 1 Детекција на геномот на вирусот на африканска чума кај свињите со real time PCR SOP 720, version 1 Detection of the African swine fever virus by Real time PCR method		Крв, ткиво Blood, tissue	Д D
15.	СОП на Референтна лабораторија на ЕУ: q(RT)-PCR für KSP-Genom-Nachweis im Bereich des 5´NTR (TaqMan). EURL for Classical Swine Fever, Ti-Ho Hannover, Institut für Virologie. EURL SOP: q(RT)-PCR für KSP-Genom-Nachweis im Bereich des 5´NTR (TaqMan). EURL for Classical Swine Fever, Ti-Ho Hannover, Institut für Virologie.	СОП 306, верзија 1 Детекција на вирусот на Класичната чума кај свињите во 5`NTR регионот со Real Time PCR SOP 306, version 1 Detection of the Classical Swine fever Virus in the 5'NTR region using Real Time PCR		ткива, органи, телесни течности, клеточни култури tissues, organs, body fluids, cell cultures	Д D
16.	ОИЕ Прирачник Поглавје 3.1.11. (2018) Лајшманиоза OIE Terrestrial Manual Chapter 3.1.11. (2018). (Leishmaniosis)	СОП 532, верзија 1 Детекција на антитела на Leishmania infantum кај кучиња со методот на индиректна имунофлуоресценција SOP 532, version 1 Detection of antibodies against Lieshmania infantum in dogs with indirect immunofluorescence method		Кучешки серум Dog serum	Д D

17.	ОИЕ Прирачник (2019) Поглавје 3.8.3: Класична чума кај свињите (инфекција со вирусот на класична чума кај свињите) OIE Terrestrial Manual (2019) Chapter 3.8.3: Classical swine fever (infection whit classical swine fever virus)	СОП 819, верзија 1 Детекција на антитела против вирусот на класична чума кај свињите со методата компетитивна ЕЛИСА SOP 819, version 1 Detection of antibodies against Classical swine fever virus by competitive ELISA		Серум, плазма Serum, plasma	Д D
18.	Научен труд во меѓународно списание: Jonstrup et al. (2013): Development and validation of a novel Taqman-based real-time RT-PCR assay suitable for demonstrating freedom from viral haemorrhagic septicaemia virus OIE Прирачник за водни животни (2019) Вирусна хеморагична септикиемија, Поглавје 2.3.10 ЕУРЛ за болести кај риби (2015): Diagnostic methods and procedures for the Surveillance and confirmation of ihn and VHS Scientific article in peer-reviewed international journal:Jonstrup et al. (2013): Development and validation of a novel Taqman-based real-time RT-PCR assay suitable for demonstrating freedom from viral haemorrhagic septicaemia virus OIE - Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals 2019– Viral haemorrhagic	СОП 815, верзија 1 Детекција на N генот на вирусот на вирусна хеморагична септикемија со методата Real Time PCR SOP 815, version 1 Detection of the N gene of the viral haemorrhagic septicaemia virus by Real Time PCR		Ткиво Tissue	Д D

	septicaemia, Chapter 2.3.10 EURL for Fish Diseases (2015): Diagnostic methods and procedures for the Surveillance and confirmation of ihn and VHS				
19.	Научен труд во меѓународно списание: Purcell et al. (2013): Universal reverse-transcriptase real-time PCR for infectious hematopoietic necrosis virus (IHNV) ЕУРЛ за болести кај риби (2015): Diagnostic methods and procedures for the Surveillance and confirmation of ihn and VHS Scientific article in peer-reviewed international journal: Purcell et al. (2013): Universal reverse-transcriptase real-time PCR for infectious hematopoietic necrosis virus (IHNV) EURL for Fish Diseases (2015): Diagnostic methods and procedures for the Surveillance and confirmation of ihn and VHS	СОП. 816, верзија 1 Детекција на N генот на вирусот на инфективна хематопоетска некроза со методата Real Time PCR SOP 816, versia 1 Detection of the N gene of the infectious hematopoietic necrosis virus by Real Time PCR		Ткиво Tissue	Д D
20.	Научен труд во меѓународно списание: Gilad et al. (2004): Concentrations of a Koi herpes virus (KHV) in tissues of experimentally infected Cyprinuscarpio koi as assessed by real-time TaqMan PCR ЕУРЛ за болести кај риби (2015): Diagnostic methods and procedures for the surveillance and confirmation of KHV	СОП 817, верзија 1 Детекција на ДНК од Koi herpesvirus со методата Real Time PCR		Ткиво	Д

	disease Scientific article in peer-reviewed international journal: Gilad et al. (2004): Concentrations of a Koi herpesvirus (KHV) in tissues of experimentally infected Cyprinuscarpio koi as assessed by real-time TaqMan PCR EURL for Fish Diseases (2015): Diagnostic methods and procedures for the surveillance and confirmation of KHV disease	SOP 817, version 1 Detection of the Koi herpesvirus DNA byReal Time PCR		Tissue	D
21.	Научен труд во меѓународно списание: Flannery et al. (2019) Improved PCR diagnostics using up-to-date in silico validation: An F-geneRT-qPCR assay for the detection of all four lineages of peste des petitsruminants virus Scientific article in peer-reviewed international journal: Flannery et al. (2019) Improved PCR diagnostics using up-to-date in silico validation: An F-geneRT-qPCR assay for the detection of all four lineages of peste des petits ruminants virus	СОП 818, верзија 1 Детекција на F генот кај сите 4 линии на вирусот на чума кај малите преживари со методата RT-qPCR SOP 818, version 1 F-gene RT-qPCRassay for the detection of all four lineages of peste de spetits ruminants virus		Крв, серум, ткиво, брис Blood, serum, tissue, swabs	Д D
22.	ОИЕ Прирачник (2018) Поглавје 3.3.14: Њукастелска болест OIE Terrestrial Manual (2018) Chapter 3.3.14. (Newcastle disease)	СОП 493, верзија 1 Детекција на матрикс ген на авијарни ортоавулавируси 1 (AOAB-1) со Real Time RT-PCR SOP-493 version 1 Detection of matrix gene of the avian orthoavulaviruses 1 (AOAV-1) using Real Time RT-PCR		орофарингеален брис, клоакален брис, внатрешни органи oropharyngeal swabs, cloacal swabs, internal organs	Д D
23.	ОИЕ Прирачник (2018) Поглавје 3.3.14: Њуксателска болест	СОП 552, верзија 1, Детекција на фузиски ген на вирулентни соеви на авијарни ортоавулавируси 1		орофарингеален брис, клоакален брис, внатрешни органи	Д

	OIE Terrestrial Manual (2018) Chapter 3.3.14. (Newcastle disease)	(AOAB-1) co Real Time RT-PCR SOP 552, version 1 Detection of fusion gene of virulent avian orthoavulaviruses 1 (AOAV-1) using Real Time RT-PCR		oropharyngeal swabs, cloacal swabs, internal organs	D
24.	ОИЕ Прирачник (2018) Поглавје 3.3.14: Њуксателска болест	СОП 691, везија 1 Детекција на матрикс ген на авирулентни соеви на авијарни ортоавулавируси 1 (AOAB-1) co Real Time RT-PCR		орофарингеален брис, клоакален брис, внатрешни органи	Д
	OIE Terrestrial Manual (2018) Chapter 3.3.14. (Newcastle disease)	SOP 691, version 1Detection of matrix gene of avirulent avian orthoavulaviruses 1 (AOAV-1) using Real Time RT-PCR		oropharyngeal swabs, cloacal swabs, internal organs	D
25.	Релевантен научен труд во меѓународно списание: Toussaint, J. F., Sailleau, C., Breard, E., Zientara, S., & De Clercq, K. (2007). Bluetongue virus detection by two real-time RT-qPCRs targeting two different genomic segments. Journal of Virological Methods, 140(1-2), 115–123.	СОП 553, Детекција на вирусот на Син јазик во сегментот 5 со RT-qPCR метода		Не-коагулирана (полна) крв	Д
	Scientific paper published in peer-reviewed international journal: Toussaint, J. F., Sailleau, C., Breard, E., Zientara, S., & De Clercq, K. (2007). Bluetongue virus detection by two real-time RT-qPCRs targeting two different genomic segments. Journal of Virological Methods, 140(1-2), 115–123.	SOP 553, Detection of the Bluetongue virus in segment 5 by RT-qPCR method		Whole blood	D
26.	Лабораториски протокол развиен од страна на германската национална референтна лабораторија, Friedrich-	СОП 472, верзија 1 Детекција на геномот на вирусот на Лигавка и шап со RT-qPCR метода		Крв, епител, серум,млеко, органи, култура на клетки	Д

	Loeffler-Institute, Greifswald – Insel Riems. Laboratory protocol developed by the German National Reference Laboratory, Friedrich-Loeffler-Institute, Greifswald – Insel Riems	SOP 472, version 1 Detection of the Foot and Mouth Disease Virus genome by RT-qPCR method		Blood, epithelium, serum, milk, organs, cell culture	D
27.	WHO препорачани "in-hous" протоколи за молекуларна детекција на SARS-CoV-2 вирусот на COVID-19: 1. *CDC, USA: 2019-Novel Coronavirus (2019-nCoV) Real-Time RT-PCR Diagnostic Panel. CDC-006-00019, Revision: 02 CDC/DDID/NCIRD/ Division of Viral Diseases. Effective: 3/15/2020.* 2. Труд објавен во научно списание: *Victor Corman, Tobias Bleicker, Sebastian Brünink, Christian Drosten. Charité Virology, Berlin, Germany. Diagnostic detection of 2019-nCoV by real-time RT-PCR. Protocol and preliminary evaluation as of Jan 17, 2020. Berlin, Jan 17th, 2020.* 3. Protocol: Real-time RT-PCR assays for the detection of SARS-CoV-2. Institut Pasteur, Paris	СОП 827, верзија 1 Детекција на геномот на SARS-CoV-2 вирусот со RT-qPCR метода		Оро-фарингеален брис Назо-фарингеален брис	Д
	WHO recommended "in-	SOP 827. Version 1		Oropharyngeal	D

	hous" protocols for molecular diagnostic of COVID-19: 1. *CDC, USA: 2019-Novel Coronavirus (2019-nCoV) Real-Time RT-PCR Diagnostic Panel. CDC-006-00019, Revision: 02 CDC/DDID/NCIRD/ Division of Viral Diseases. Effective: 3/15/2020.* 2. Труд објавен во научно списание: *Victor Corman, Tobias Bleicker, Sebastian Brünink, Christian Drosten. Charité Virology, Berlin, Germany. Diagnostic detection of 2019-nCoV by real-time RT-PCR. Protocol and preliminary evaluation as of Jan 17, 2020. Berlin, Jan 17th, 2020.* Protocol: Real-time RT-PCR assays for the detection of SARS-CoV-2. Institut Pasteur, Paris	Detection of the SARS-CoV-2 genome with RT-qPCR method		swab Nasopharyngeal swab	
28.	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, Поглавје за афричка чума кај свињите (достапен на: https://www.oie.int/standard-setting/terrestrial-manual/access-online) OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, Chapter for African Swine Fever (accessible at: https://www.oie.int/standard-setting/terrestrial-manual/access-online)	СОП 726, верзија 1 Детекција на антитела против вирусот на афричка чума кај свињите со i-ELISA SOP 726, version 1 Detection of antibodies against African Swine Fever Virus by i-ELISA		Серум Serum	Д D

29.	ОИЕ Прирачник (2018) Поглавје 3.3.4 Авијарна инфлуенца OIE Terrestrial Manual (2018) Chapter 3.3.4 (Avian influenza)	СОП 131, верзија 1 Детекција на антитела против вирусот на авијарна инфлуенца со ЕЛИСА SOP 131, version 1 Detection of antibodies against avian influenza virus using ELISA серум serum		Серум Serum	Д D
II. Институт за храна – Лабораторија за микробиологија на храна и добиточна храна					
30.	МКС EN ISO 6579-1:2017	СОП 7, верзија 4 Хоризонтален метод за откривање, броење и серо-типизација на Salmonella-Дел 1: Хоризонтална метода за детекција на *Salmonellaspp.* SOP 7, version 4 Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella-Part 1: Horizontal method for detection of *Salmonella spp.*		Производи наменети за човечка употреба, производи наменети за храна за животни, Примероци од околината за производство и ракување со храна и храна за животни, примероци од фаза на примарно производство како фецес од животни, прашина, брисеви products intended for human consumption,products intended for animal feeding, environmental samples in the area of food and feed production, handling, andsamples from the primary production stage such as animal faeces, dust, and swab	Д D
31.	МКС EN ISO 6888-1:2008/A1:2008	СОП 11, верзија 2 Хоризонтален метод за броење на коагулаза позитивни стафилококи, Дел 1: Техника со BairdParker медиум SOP 11, version 2 Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci, (Staphylococcus aureus and other species) Part 1:		храна и храна за животни food and animal feed	Д D

		Technique using Baird-Parker agar medium			
32.	МКС ISO 16649-2:2008	СОП 575, верзија 1 Хоризонтален метод за броење на β-glucuronidase-позитивни Escherichia coli Дел 2: Техника на броење колонии на 44°C со употреба 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-glucuronide SOP 575, version 1 Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli Part 2: Colony-count technique at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide		храна и храна за животни food and animal feed	Д D
33.	МКС EN ISO 11290-1:2018	СОП 276, верзија 3 Хоризонтален метод за детекција и броење на Listeriamonocytogenes, Дел 1: Метод за детекција SOP 276, version 3 Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes, Part 1: Detection method		Производи наменети за човечка консумација и за храна на животни, и примероци од околината за ракување и производство на храна Products intended for human consumption and for the feeding of animals, andenvironmental samples in the area of food production and food handling	Д D
34.	МКС EN ISO 4833-1:2013	СОП 10, верзија 2 Хоризонтален метод за броење на микроорганизми-Техника на броење на колонии на 30oC SOP 10, version 2 Horizontal method for the enumeration of microorganisms-Colony-count technique at 30oC		храна и храна за животни, брисеви од работни површини и површини на трупови на заклани животни food and animal feed, swabs from working surfaces and surfaces from carcasses	Д D
35.	МКС EN ISO 6222:2009	СОП 51, верзија 1 Броење на културабилни микроорганизми во вода - Број на колонии во хранлив агар медиум за култивација		Вода за пиење, вода во шишиња, природна минерална вода Water for human	Д

		SOP 51, version 1 Enumeration of culturable micro-organisms-Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium		consumption, water in closed containers and natural mineral waters	D
36.	МКС EN ISO 9308-1:2015/A1:2016	СОП 270, верзија 2 Детекција и броење на E. coli и колиформни бактерии, Дел 1: Метод со мембранска филтрација SOP 270, version 2 Detection and enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria, Part 1: Membrane filtration method		Вода за пиење, дезинфицирана вода од базени, вода од погони за третман на вода за пиење Drinking water, disinfected pool water, or finished water from drinking water treatment plants.	Д D
37.	МКС EN ISO 7899-2:2009	СОП 271, верзија 2 Детекција и броење на интестинални ентерококи, Дел 2: Метод со мембранска филтрација SOP 271, version 2 Detection and enumeration of intestinal enterococci, Part 2: Membrane filtration method		Вода за пиење, вода од базени за пливање и други дезинфицирани или чисти води. Сите видови на вода, освен кога се присутни голема количина суспендирана материја или многу микроорганизми кои се влијаат врз брењето. Drinking water, water from swimming pools and other disinfected or clean waters. All types of water, except when a large amount of suspended matter or many interfering microorganisms are present.	Д D
38.	МКС EN ISO 16266:2009	СОП 397, верзија 2 Детекција и броење на Pseudomonasaeruginosa-Метод со мембранска филтрација SOP 397, version 2 Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa - Method by membrane filtration		Вода во шишиња, други видови вода со ниска содржина на микрофлора, како што се, базени со вода и вода наменета за човечка консумација. Bottled water, other types of water with a low background flora, for example, pool waters and waters intended for human	Д D

				consumption.	
39.	МКС EN 26461-2:2009	СОП 272, верзија 1 Детекција и броење на спори од сулфиторедуктивни бактерии (клостридии), Дел 2: Мембранска филтрација SOP 272, version 1 Water Quality-Detection and enumeration of the spores of sulphite reducing anaerobes (clostridia), Part 2: Membrane filtration		Сите видови вода, со исклучок кога има големо количество на честички кои можат да бидат задржани од мембраната. All types of water, except when a large amount of particulate material is liable to be retained by the membrane.	Д D
40.	МКС EN ISO 21528-2:2017	СОП 275, верзија 3 Хоризонтални методи за детекција и броење на Enterobacteriaceae Дел 2: Метод на броење на колонии SOP 275, version 3 Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae Part 2: Colony-count method		храна и храна за животни, брисеви од работни површини и трупови на заклани животни food and animal feed, swabs from working surfaces and surfaces from carcasses	Д D
41.	МКС EN ISO 7937:2008	СОП 378, верзија 1 Хоризонтален метод за детекција и броење на Clostridiumperfringens-техника на броење колонии SOP 378, version 1 Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridiumperfringens-colony-count technique		Производи наменети за човечка консумација и за храна за животни, и Примероци од околината за производство и ракување со храната. Food and animal feed products intended for human consumption and the feeding of animals, and Environmental samples in the area of food production and food handling.	Д D
42.	МКС EN ISO 10272-1:2018	СОП 385, верзија 2 Хоризонтален метод за детекција на термотолерантен Campylobacter: Дел 1-метод на детекција		Производи наменети за човечка употреба, производи наменети за храна за животни, Примероци од околината за	Д

		SOP 385, version 2 Horizontal method for detection of termotolerant Campylobacter: Part 1- detection method		производство и ракување со храна и храна за животни, примероци од фаза на примарно производство како фецес од животни, прашина, брисеви Products intended for human consumption, products intended for animal feeding, environmental samples in the area of food and feed production, handling, andsamples from the primary production stage such as animal faeces, dust, and swab	D
43.	МКС ISO 15213:2008	СОП 243, верзија 2 Хоризонтален метод за броење на сулфито-редуцирачки бактерии во анаеробни услови на раст SOP 243, version 2 Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions		Производи наменети за човечка употреба, производи наменети за храна за животни, Примероци од околината за производство и ракување со храна и храна за животни Products intended for human consumption, products intended for animal feeding, environmental samples in the area of food and feed production, handling	Д D
44.	МКС EN ISO 10273:2018	СОП 440, верзија 1 Хоризонтален метод за детекција на претпоставено патогена Yersinia enterocolitica SOP 440, version 1 Horizontal method for the detection of presumptive pathogenic Yersinia enterocolitica		Производи наменети за човечка консумација и за храна за животни, и Примероци од околината за производство и ракување со храната. Food and animal feed products intended for human consumption and the	Д D

				feeding of animals, and Environmental samples in the area of food production and food handling.	
45.	МКС ISO 21527-2:2008	СОП 589, верзија 1 Хоризонатален метод за броење квасци и мувли - Дел 2: Техника на броење на колонии во производи со активност на вода помала или еднкава на 0,95 SOP 589, version 1 Horizontal method for theenumeration of yeasts and moulds - Part 2: Colony count technique in products withwater activity less than or equal to 0,95		храна и храна за животни food and animal feed	Д D
46.	МКС ISO 21527-1:2008	СОП 580, верзија 1 Хоризонатален метод за броење квасци и мувли - Дел 1:Техника со броење на колонии во производи со активност на вода над од 0,95 SOP 580, version 1 Horizontal method for theenumeration of yeasts and moulds - Part 1:Colony count technique in products withwater activity greater than 0,95		храна и храна за животни food and animal feed	Д D
47.	МКС EN ISO 11290-2:2018	СОП 447, верзија 2 Хоризонтален метод за детекција и броење на Listeria monocytogenes - Дел 2: Метод за броење SOP 447, version 2 Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes - Part 2: enumeration method		Производи наменети за човечка консумација и за храна на животни, и примероци од околината за ракување и производство на храна Products intended for human consumption and for the feeding of animals, andenvironmental samples in the area of food production and food handling	Д D
48.	Правилник за посебни барања за контроли на Trichinella во	СОП 619, верзија 1 Детекција на Trichinella ларви во месо со метода на		Trichinella spp. во стадиум на мускулни ларви	Д

	месото (Службен весник на РМ, бр. 82 од 26.04.2016 година) Regulation for the special demands for the control of Trichniella in meat (Official Gazette of R.M. no. 82 from 26.04.2016)	вештачка дигестија на збирни мостри со апарат за магнетно мешање SOP 619, version 1 Detection of Trichinella larvea in meat with magnetic stirrer method for pooled sample digestion		Trichinella spp.in stadium of muscle larva	D
49.	МКТИ CEN ISO/TR 6579-3:2016	СОП 642, верзија 1 Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтален метод за детекција и енумерација и серотипизација на Salmonellaspp. - Дел 3 Упатства за серотипизација на Salmonellaspp. SOP 642, vesriona 1 Microbiology of food and animal feed - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonellaspp.- Part 3: Guidance for serotyping of Salmonella spp		Чисти култури на Salmonella spp. независно од изворот од кој што биле изолирани. Pure cultures of Salmonella spp., indipendant of the source of isolation	M M
50.	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux Instruction manual according manufacturer mini VIDAS BioMerieux	СОП 732, верзија 1 Детекција на L. monocytogenesco Mini VIDAS SOP 732, version 1 Detection of L. monocytoegenes co Mini VIDAS		Сите видови на хранаи храна за животни All types of food and animal feeding stuffs	Д D
51.	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux Instruction manual according manufacturer mini VIDAS BioMerieux	СОП 733, верзија1Детекција на Salmonella spp. co Mini VIDAS SOP 733, version 1 Detection of Salmonella spp. co Mini VIDAS		Сите видови на храна и храна за животни All types of food and animal feeding stuffs	Д D
52.	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux Instruction manual according manufacturer mini VIDAS BioMerieux	СОП 734, верзија 1 Детекција на Campylobacter spp. co Mini VIDAS SOP 734, version 1Detection of Campylobacter spp. Via Mini VIDAS		Сите видови на храна и храна за животни All types of food and animal feeding stuffs	Д D
53.	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux	СОП 735, верзија 1 Детекција на E. coliO 157:H7 co Mini Vidas		Сите видови на храна и храна за животни All types of food	Д D

	Instruction manual according manufacturer mini VIDAS BioMerieux	SOP 735, version 1Detection of E. coliO157:H7 co Mini VIDAS		and animal feeding stuffs	
54.	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux Instruction manual according manufacturer mini VIDAS BioMerieux	СОП 777, верзија 1, Детекција на стафилококни ентеротоксини Via Mini VIDAS SOP 777, version 1, Detection of staphylococcal enterotoxins co Mini VIDAS		Сите видови на храна All types of food and animal feeding stuffs	Д D
55.	Упатство на проиводител, според МКС EN ISO 20776-1:2008, МКС EN ISO 20776-2:2009 Instruction manual according МКС EN ISO 20776-1:2008, МКС EN ISO 20776-2:2009	СОП 778, верзија 2, Определување на антимикробна чуствителност за Salmonella spp. Enterococcus spp., Campilobacter spp., E. Coli, MRSA со техника на микродилуција во бујон. SOP 778, Version 2, Antimicrobial susceptibility determination for Salmonella spp. Enterococcus spp., Campylobacter spp., E. coli. MRSA, with broth micro dilution technique		Изолати на Salmonella spp. Enterococcus spp., Campilobacter spp., E. coli, и MRSA. Isolates of Salmonella spp. Enterococcus spp., Campylobacter spp., E. coli and MRSA.	M M
56.	Протокол според EURLAR-DTU, февруари 2018, верзија 6 Lab. protocol according to EURL AR-DTU, february 2018, ver. 6	СОП 774, верзија 1, Изолација на ESBL, AmpC и carbapenemase-продуцирачки E. Coli SOP 774, verson 1, Isolation of ESBL-, AmpC- and carbapenemase-producing E. coli		Фецес, Свежо месо Feces, Fresh meat	H W
57.	In house	СОП 776, верзија 1, Изолација на enterococcus spp. SOP 776,verson 1, Isolation of enterococcus spp.		содржина од слепо црево caecal content	H W
58.	МКС ISO 16649-1:2018	СОП 274, верзија 2 Хоризонтален метод за броење на β-glucuronidase-позитивни Escherichia coli ISO 16649 Дел 1: Техника на броење колонии на 44°C со употреба на мембрани и 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-glucuronide SOP 274, version 2 Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive		Примероци од околината во област за производство и ракување со храна, и примероци од примарна фаза на производство како животински фецес, прашина и брисеви. environmental samples in the area of food production	H W

		Escherichia coli ISO 16649Part 1:Colony-count technique at 44°C using membranes and 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide		and food handling, and samples from the primary production stage such as animal faeces, dust, and swabs	
59.	Лабораториски протокол според EURL-AR DTU Food National Food Institute верзија 1 Laboratory Protocol written by EURL-AR DTU Food National Food Institute version 1	СОП 820 Изолација на метицилин-резистентен Staphylococcus aureus (MRSA) од животни од кои се произведува храна и од фармска околина Isolation of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) from food-producing animals and farm enviroment		брисеви од животни и примероци од околина на фарма swabs from animals, and farm-enviromental samples	M M
60.	МКС EN ISO 10272-2:2018	СОП 778 верзија 1 Микробиологија на синџирот на храна - Хоризонтален метод за откривање и броење на Campylobacterspp. - Дел 2 Техника на броење колонии SOP 778 version 1 Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part 2		Производи наменети за човечка употреба, производи наменети за храна за животни, Примероци од околината за производство и ракување со храна и храна за животни, примероци од фаза на примарно производство како фецес од животни, прашина, брисеви products intended for human consumption,products intended for animal feeding, environmental samples in the area of food and feed production, handling, andsamples from the primary production stage such as animal faeces, dust, and swab	M M
II. Институт за храна – Лабораторија за молекуларна анализа на храна и генетски модифицирани организми					
61.	Standard Operating Procedure for PulseNet PFGE of Listeria monocytogenes (PFGE), CDC, USA, 2009	СОП 646-Молекуларна субтипизација на Listeria monocytogenes, Escherichia coli O157:H7, Escherichia coli non-O157 (STEC), Campylobacter jejuni и		Чисти култури на Listeria monocytogenes, Escherichia coli O157:H7, Escherichia coli	M

	Standard Operating Procedure for PulseNet PFGE of Escherichia coli O157:H7, Escherichia coli non-O157 (STEC), Salmonella serotypes, Shigella sonnei and Shigella flexneri, CDC, USA, 2017 Standard Operating Procedure for PulseNet PFGE of Campylobacter jejuni, CDC, USA, 2017	серотипови на Salmonella со гел електрофореза во пулсирачко поле (PFGE) – CDC, USA 2009 SOP 646 SOP 646-Molecular subtyping of Listeria monocytogenes, Escherichia coli O157:H7, Escherichia coli non-O157 (STEC), Campylobacter jejuni and Salmonella serotypes by Pulsed Field Gel Electrophoresis (PFGE), CDC, USA, 2009		non-O157 (STEC), Campylobacter jejuni и серотипови на Salmonella – независно од изворот од кој биле изолирани Pure cultures of Listeria monocytogenes, Escherichia coli O157:H7, Escherichia coli non-O157 (STEC), Campylobacter jejuni and Salmonella Пserotypes regardless of the source of origin	 M
62.	Упатство на производител Instruction manual according manufacturer Eurofins, Germany DNAnimal Ident Pork IPC, DNAnimal Ident Beef IPC, DNNAnimal Ident Chicken IPC Thermofisher Scientific, USA RapidFinder™ Poultry ID Kit, RapidFinder™ Ruminant ID Kit, RapidFinder™ Pork ID Kit	СОП 740, верзија1, Изолација и детекција на говедска, свинска и живинска ДНК во храна и храна за животни со real-timePCR SOP 740, version 1 Isolation and detection of bovine, porcine and poultry DNA in food and feed with real time PCR	Утврдено/ Не е утврдено Detected/ Not detected	Храна и храна за животни Food and feed	M M
63.	Упатство на производител Instruction manual according manufacturer GMOScreen RT IPC (NR) 35S/NOS/FMV for MX3005P/MX3000P, AriaMX, RotorGene Q, CFX96 and LC480	СОП 736, верзија 2, Изолација на ДНК од храна и квалитативна детакција на генетска модификација со real time - PCR SOP 736, version 2 Isolation of DNA from food and qualitative detection of genetic modification with real time - PCR	mLOD 0,01% 35S FMV tNOS	Сирови и термички обработени пченка, соја, ориз и производи кои ги содржат Raw and processed corn, soya, rice and products	M M

				containing them	
64.	ISO 20837:2006 MKS EN ISO 22119-2012	СОП 858, Детекција на патогени во храна, добиточна храна и примероци од околина со real time-PCR Pathogen detection in food, feed and environmental samples with real time-PCR	Salmonella spp., Campylobacter spp, Yersinia enterocolitica, Listeria monocytogenes, E. coli O157:H7 1-10 cfu/ 25g	храна, храна за животни и примероци од околина food, feed and environmental samples	П Р
65.	МКС EN ISO 21571:2010/A1:2013 МКС EN ISO 21569:2010/A1:2013 Qualitative duplex PCR method for detection of Cauliflower Mosaic Virus 35S promoter and nopaline synthase terminator (partim CaMV P-35S). JRC Compendium of Reference Methods for GMO Analysis H.-U. Waiblinger, B. Ernst, A. Anderson, and K. Pietsch "Validation and collaborative study of a P35S and T-nos duplex real-time PCR screening method to detect genetically modiWed organisms in food products" Eur Food Res Technol	СОП 859, Скрининг на 35s промотор и TNOS терминатор во пченка и соја и производи кои ги содржат со real time PCR метод Screening of 35s promotor and tNOS terminator in maize and soya and products that contain them	≤ 0.1% 35S tNOS	Соја и пченка и производи кои ги соржат maize and soya and products that contain them	П Р
66.	МКС EN ISO 21571:2010 /A1:2013 Development and validation of a multiplex real-time PCR method to simultaneously detect 47 targets for the identification of genetically modified organisms Geoffrey Cottenet, Carine Blancpain, Véronique Sonnard, Poh Fong Chuah. Anal Bioanal Chem. 2013	СОП 860, Квалитативна детекција на растителна ДНК во сирова и процесирана храна и храна за животни Qualitative detection of plant DNA in raw and processed food and feed	≤ 0,1% DNA	сирова и процесирана храна и храна за животни Raw and processed food and feed	П Р

	Aug;405(21):6831-44.				
II. Институт за храна – Лабораторија за аналитичка хемија на храна и храна за животни					
67.	1.AOAC Official methods of analysis (2005) 990.20, 2. Method (2005) 925.25 3. Method (2005) 990.19D	СОП_М_50, верзија 1 Вкупни суви материи во млеко (Сушење на 102°C) SOP_M_50, version 1 Total solids in milk (Drying at 102°C)	Опсег/Range: (0-20) g/100g	млеко milk	Н W
68.	1. МКС EN ISO 2446:2011 2. МКС EN ISO 488:2011 3. МКС EN ISO 1211:2010	СОП_М_242, верзија 2 Млеко - Одредување на содржина на масти (Герберов метод) (гравиметриски метод) SOP_M_242, version2 Milk – Determination of fat content (Gerber'smethod) (gravimetric method)	Опсег/Range: (0-4) g/100 g	млеко milk	Д D
69.	AOAC 930.28	СОП 317, верзија 1 Млеко-одредување на содржина на лактоза SOP 317, version 1 Milk-determination of lactose content	Опсег/Range: (2-6) % (млеко) (35-40) % млеко во прав (2-6) % (milk) (35-40) % (milk powder)	млеко и млеко во прав milk and milk powder	М М
70.	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-3 OIV-A2 (MA-E-AS312-01-TALVOL), (IOVW)	СОП 462, верзија 1 Алкохолна јачина во волуменски проценти со пикнометар SOP 462, version 1 Alcoholic stregth by volume by picnometer	Опсег/Range: (0.10 – 100) % (vol)	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	Н W
71.	Регулатива број (Reg. No.)2676/90-14 OIV-A11(MA-E-AS313-02-ACITVOL), (IOVW)	СОП 456, верзија 1 Испарливи киселини (како оцетна киселина) SOP 456, version 1 Volatile acidity (as acetic acid)	Опсег/Range: (0.1-6) g/L	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	Н W
72.	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-9 OIV-A6 (MA-E-AS2-04-CENDRE), (IOVW)	СОП 461, верзија 1 Пепел SOP 461, version 1 Ash	Опсег/Range: (0 – 0.5) %	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	Н W
73.	Регулатива број	SOP 460, верзија 1	Опсег/Range:	вино и	Н

	(Reg. No.)2676/90-5 OIV-A4(MA-E-AS311-01-SUCRED), (IOVW)	Редуцирачки шеќери SOP 460, version 1 Reducing sugar	(0.20-600) g/L	производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	 W
74.	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-25 OIV-A17(MA-E-AS323-04-DIOSOU), (IOVW)	СОП 198, верзија 1 Слободен сулфур диоксид SOP 198, version 1 Free sulphur dioxide	Опсег/Range: (1-500) mg/L	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	H W
75.	Регулатива број 2676/90-4 OIV-A3 (MA-E-AS2-03-EXTSEC), (IOVW)	СОП 457, верзија 1 Вкупен сув екстракт SOP 457, version 1 Total dry matter	Опсег/Range: (0-500) g/L	вино и производи од грозје и вино wine andproducts of grapes and wine	H W
76.	Регулатива број 2676/90-25 OIV-A17 (MA-E-AS323-04-DIOSOU), (IOVW)	СОП 459, верзија 1 Вкупен сулфур диоксид SOP 459, version 1 Total sulphur dioxide	Опсег/Range: (1-500) mg/L	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	H W
77.	Регулатива број 2676/90-13 OIV-A10(MA-E-AS313-01-ACITOT), (IOVW)	СОП 312, верзија 1 Вкупна киселост (како винска киселина) SOP 312, version 1 Total Acidity(as tartaric acid)	Опсег/Range: (0.1-7.5) g/L	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	H W
78.	Регулатива број 2676/90-1 OIV-A1(MA-E-AS2-01-MASVOL), (IOVW)	СОП 488, верзија 1 Густина и специфична тежина на 20◦C SOP 488, version 1 Density and specific gravity at 20◦C	Опсег/Range: (0.9650-0.9983)	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	H W
79.	Harmonised methods of the international honey commission-DIN Norm 10753	СОП 467, верзија 1 Определување на електрична спроводливост SOP 467, version 1 Determination of electrical conductivity	Опсег/Range: (0.1-3) mS/cm	мед honey	H W
80.	AOAC Official Method 930.36 (2005)	СОП 465, верзија 1 Определување на сахароза	Опсег/Range: (2-20) %	мед	H

		SOP 465, version 1 Determination of sucrose		honey	W
81.	Harmonised methods of the international honey commission-9:(2002)	СОП 342, верзија 1 Определување на активност на инвертаза SOP 342, version 1 Determination of invertase activity	Опсег/Range: (8-100) U/Kg	мед honey	M M
82.	Harmonised methods of the international honey commission-10:DIN Norm	СОП 466, верзија 1 Определување на пролин SOP 466, version 1 Determination of proline	Опсег/Range: (5-2000) mg/100g	мед honey	H W
83.	AOAC Official Method 980.23 (2005)	СОП 482, верзија 1 Хидроксиметил фурфурол SOP 482, version 1 Hydroxymethylfurfural	Опсег/Range: (0.1-100) mg/kg	мед honey	H W
84.	AOAC Official Method 973.31 (2005)	СОП_М_49, верзија 1 Определување на нитрити, колориметриска метода SOP_M_49, version 1 Determination of nitrite content, colorimetric method	Опсег/Range: (0-20) mg/100g	месо и производи од месо meat and meat products	H W
85.	Analiza zivotnih namirnica, Beograd 1983	СОП_М_333 Определување на сол SOP_M_333 Determination of salt	Опсег/Range: (0.1-30) %	месо и производи од месо meat and meat products	H W
86.	AOAC Official Method 947.05 (2005)	СОП 334, верзија 1 Определување на киселост, титриметриска метода SOP 334, version 1 Determination of acidity, titrimetric method	Опсег/Range: (0.1-20) SH◦	млеко milk	H W
87.	Analiza zivotnih namirnica, Beograd 1983	СОП 483, верзија 1 Определување на гликоза SOP 483, version 1 Determination of glucose content	Опсег/Range: (25-50) %	мед honey	M M
88.	Analiza zivotnih namirnica, Beograd 1983	СОП 484, верзија 1 Определување на фруктоза SOP 484, version 1	Опсег/Range: (25-50) %	мед honey	M M

		Determination of fructose			
89.	Pravilnik o kakvoci meda i drugih pcelinjih proizvoda Narodnenovine br. 70/97 (36/98)	СОП 204,верзија 1 Определување на киселоста, титриметриска метода SOP 204, version 1 Determination of acidity, titrimetric method	Опсег/Range: (1-20) mmol/kg	мед honey	H W
90.	AOAC 990.26	СОП 316, верзија 1 Определување на содржината на хидроксипролин SOP 316, version 1 Determination of hydroxyproline content	Опсег/Range: (0.02 – 0.6) g/100g	месо meat	H W
91.	МКС EN ISO 9297:2007	СОП 224, верзија 1 Определување на хлоридни јони SOP 224, version 1 Determination of chloride ions	Опсег/Range: (1-250) mg/L	Сите видови вода All types of water	H W
92.	МКС EN ISO 10523:2013	СОП 229, верзија 1 Определување на pH SOP 229, version 1 Determination of pH	Опсег/Range: (1-14)	Сите видови вода All types of water	H W
93.	МКС EN ISO 7393-3:2009	СОП 230, верзија 1 Определување на резидуален хлор SOP 230, version 1 Determination of residual chlorine	Опсег/Range: (0.01-0.6) mg/L	Сите видови вода All types of water	H W
94.	EN ISO 27888:2007	СОП 652, верзија 2 Определување на електрична спроводливост SOP 652, version 2 Determination of electrical conductivity	Опсег/Range: (0.0-1500) µS/cm	Сите видови вода All types of water	H W
95.	J. Trajkovic, M. Miric, J. Baras, S. Siler. Analiza zivotnih namirnica, TMF, Beograd 1983	СОП 221, верзија 1 Определување на амонијак SOP 221, version 1 Determination of ammonia content	Опсег/Range: (0.01-1.25) mg/L	Сите видови вода All types of water	H W
96.	EN ISO 26777:2007	СОП 222, верзија 2 Определување содржина на нитрити SOP 222, version 2 Determination of nitrite content	Опсег/Range: (0.002-0.3) mg/L	Сите видови вода All types of water	H W
97.	МКС EN ISO 7890-	СОП 223, верзија 1	Опсег/Range:	Сите видови	H

	3:2007	Определување содржина на нитрати SOP 223, version 1 Determination of nitrate content	(0-50) mg/L	вода All types of water	 W
98.	МКС EN ISO 8467:2007	СОП 228, верзија 1 Определување на потрошувачка на калиум перманганат SOP 228, version 1 Determination of consumption of potassium permanganate	Опсег/Range: (0.5-10) mg/L	Сите видови вода Alltypes of water	H W
99.	Analize zivotnih namirnica; J.Trajkovic, J.Baras, M.Miric, S.Shiler; Tehnoloshko – metalurshki fakultet, Univerziteta u Beogradu, Beograd, 1983	СОП 845: Квалитет на вода-Определување на вкупна тврдина на вода, калциум и магнезиум со комплексометриска титрација SOP 845, Water quality - Determination of total hardness of water, calcium and magnesium by complexometric titration	Опсег/Range: (0-500) mg/L (Вкупна тврдина) (0-300) mg/L (Калциум) (0-100) mg/L (Магнезиум) (0-500) mg/L (Total hardness) (0-300) mg/L (Calcium) 0-100 mg/L (Magnesium)	Сите видови вода All types of water	Нед W
100.	МКС EN ISO 3961:2019	СОП 703, верзија 1, Определување на јоден број во масти и масла од животинско и растително потекло со титриметриски метод SOP 703, version 1, Determination of iodine value in fats and oils from animal and vegetable origin with titrimetric method	Опсег/Range: (1-200) gJ_2/100g	Растителни масла Животински масти Vegetable oils Animal fats	Д D
101.	МКС EN ISO 660:2010	СОП 704, верзија 1, Определување на киселински број и киселост во масти и масла од животинско и растително потекло со титриметриски метод SOP 704, version 1, СОП 704, верзија 1, Determination of acid value and acidity in fats and oils from animal and vegetable origin with titrimetric method	Опсег/Range: (1-75) mg/g	Растителни масла Животински масти Vegetable oils Animal fats	Д D
102.	МКС EN ISO 3960:2017	СОП 705, верзија 2, Јодометриска детерминација	Опсег/Range: (0-30) meqO2/kg	Растителни масла	Д

		на пероксидниот број кај растителни и животински масла и масти со визуелна крајна точка на детекција. SOP 705, version 2,Iodometric determination of the peroxide value of animal and vegetable fats and oils with a visual endpoint detection		Животински масти Vegetable oils Animal fats	D
103.	Интернационална комисија за мед Определување на нерастворливи материи во мед и производи од мед – гравиметриски метод International Commission for honey Determination of insoluble substances in honey and honey products – gravimetric method	СОП 706, верзија 1, Определување на содржината на нерастворливи материи во вода во мед и производи од мед SOP 706, version 1, Determination of insoluble substances in water in honey and honey products	Опсег/Range: (0-0.1) g/100 g	Мед и производи од мед Honey and honey products	Д D
104.	ISO 13730:1996	СОП 707, верзија 1, Спектрофотометриски метод за определување на содржина на фосфор во месо и месни производи SOP 707, version 1, Spectrophotometric method for determination of phosphorus in meat and meat products	Опсег/Range: (100-10000) mg/kg	Месо и производи од месо Meat and meat products	Д D
105.	ISO 6491:1998	СОП 708, верзија 1, Спектрофотометриски метод за определување на содржина на вкупен фосфор во храна за животни SOP 708, version 1, Spectrophotometric method for determination of total phosphorus content in animal feeding stuff	Опсег/Range: (0.1-1.5) g/100 g	Храна за животни Animal feed	Д D
106.	Harmonised Methods of the International Honey commission (2009)	СОП 728, верзија 1 Определување на шеќери во мед со HPLC-RID метод SOP 728, version 1	Опсег/Range: (0-100) % Сахароза/ sucrose Гликоза/glucose Фруктоза/fructose	мед honey	H W

		Determination of sugars in honey with HPLC-RID method			
107.	Harmonised methods of the international honey commission, 2009, page 35-41	СОП 839 Определување на активност на диастаза во мед според Shade SOP 839 Determination of diastase activity in honey after Schade	Опсег/Range: (0.3 – 45) DN	Сите видови на мед All types of honey	
108.	МКС EN 12630:2010 EN 12630:1999	СОП 729, верзија 1 Определување на содржина на гликоза, фруктоза, сорбитол и сахароза во сокови од овошје и зеленчук со HPLC-RID метод SOP 729, version 1 Determination of glucose, fructose, sorbitol and sucrose contents in fruit and vegetable juices with HPLC-RID method	Опсег/Range: (0-100) % Сахароза/ sucrose Гликоза/glucose Фруктоза/fructose (0.1-5.0) g/L Сорбитол/sorbitol	Сокови од овошје и зеленчук Fruit and vegetable juices	H W
109.	МКС EN 12856:2010 EN 12856:1999- ISO 22855:2008(E) - модифициран	СОП 730, верзија 1 Определување на ацесулфам-К, аспартам, сахарин, К сорбат и Na бензоат во прехрамбени производи со HPLC-DAD SOP 730, version 1 Determination of acesulfam-K aspartame, saccharin, K sorbat, Na benzoatein foodstuffs with HPLC-DAD	Опсег/Range: (5.0-500) mg/L (5.0-500) mg/kg ацесулфам-К/ acesulfam-K аспартам/aspartame сахарин/saccharin К сорбат/K sorbate Кофеин/Caffeine Na бензоат/Na benzoate	Сите категории на храна All categories of food	H W
110.	МКС EN 12857:2010 EN 12857:1999	СОП 731, верзија 1 Определување на цикламат во прехранбени производи со HPLC-DAD SOP 731, version 1 Determination of cyclamate in foodstuffs with HPLC-DAD	Опсег/Range: (5.0-500) mg/L (5.0-500) mg/kg Цикламат/cyclamate	Сите категории на храна All categories of food	H W
111.	OIV-MA-AS2-10	СОП 755, верзија 1 Folin – Ciocalteu Метод за определување на содржина на вкупни феноли во вино SOP 755, version 1 Folin – Ciocalteu method for determination of Total phenol content in wine	Опсег/Range: (1- 3000) mg/L	Вино и производи од грозје и вино Wine and products of grapes and wine	H W
112.	OIV-MA-AS313-15	СОП 756, верзија 1 Определување на pH во	Опсег/Range: (1-14)	Вино и производи од	H

		вино SOP 756, version 1 Determination of pH in wine		грозје и вино Wine and products of grapes and wine	W
113.	ISO 6635:1984 (E)	СОП 765, верзија 1 Овошје, зеленчук и храна за животни од растително потекло - Определување на содржина на нитрити и нитрати (спектрофотометриски метод) SOP 765, version 1 Fruits, vegetables and feed from palnt origine-Determination of nitrite and nitrate content (spectrometric method)	Опсег/Range: (1 – 100) mg NO_2/kg (1-5000) mg NO_3/kg	Овошје, зеленчук, нивни производи и храна за животни од растително потекло Fruits, vegetables, derived products and feed from plant origine	H W
114.	ISO 5960:1996 ISO 5960:1996	СОП 757, верзија 1 Месо и производи од месо-Определување на содржина на нитрати (спектрофотометриски метод) SOP 757, version 1 Meat and meat products-Determination of nitrate content (spectrometric method)	Опсег/Range: (1-150) mgNO_3/kg	Месо и производи од месо Meat and meat products	H W
115.	МКС EN ISO 5943:2010	СОП 766, верзија 1 Храна и храна за животни – Определување на содржина на хлорид – Метод на потенциометриска титрација SOP 766, version 1 Food and feed – Determination of chloride content – Potentiometric titration method	Опсег/Range: (0.1 – 20) g/100g	сите видови храна и храна за животни all types of food and animal feed	H W
116.	МКС EN ISO 5983-1:2010 МКС EN ISO 937:1978 МКС EN ISO 8968-1:2014	СОП 758, верзија 1, Храна и храна за животни – Определување на содржина на азот и пресметување на содржина на сурови протеини (Kjeldahl метод) SOP 758, version 1, Food and feed – Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content (Kjeldahl principle)	Опсег/Range: (0.1 – 95) g/100g	Сите видови храна и храна за животни All types of food and animal feed	H W
117.	МКС EN ISO 1442:1997	СОП 759, верзија 1, Храна и	Опсег/Range:	Сите видови	H

	МКС EN ISO 6496:2012 AOAC Official Method 925.45 (2005)	храна за животни – Определување на содржина на вкупна влага SOP 759, version 1, Food and feed – Determination of total water content	(0.1 – 95) g/100g	храна и храна за животни All types of food and animal feed	 W
118.	МКС EN ISO 6492:2012 МКС EN ISO 1443:1973	СОП 760, верзија 1, Храна и храна за животни – Определување на содржина на вкупни масти SOP 760, version 1, Food and feed – Determination of total fat content	Опсег/Range: (0.1 – 50) g/100g	Сите видови храна и храна за животни All types of food and animal feed	H W
119.	МКС EN ISO 5984:2012 Harmonised methods of the international honey commissionDIN Norm 10735 МКС EN ISO 936:1998	СОП 761, верзија 1, Храна и храна за животни – Определување на содржина на вкупни минерални материи (пепел) SOP 761, version 1, Food and feed – Determination of total ash content	Опсег/Range: (0.1 – 20) g/100g	Сите видови храна и храна за животни All types of food and animal feed	H W
120.	МКС EN ISO 6865:2010	СОП 762, верзија 1, Храна и храна за животни – Определување на содржина на целулоза SOP, 762, version 1,Food and feed – Determination of cellulose content	Опсег/Range: (0.1 – 30) g/100g	Сите видови храна и храна за животни All types of food and animal feed	H W
121.	AOAC Official Method 929.09 (2005)	СОП 763, верзија 1, Храна и храна за животни – Определување на содржина на вкупни шеќери SOP 763, version 1, Food and feed – Determination of total sugar content	Опсег/Range: (0.1 – 90) g/100g	Сите видови храна и храна за животни All types of food and animal feed	H W
122.	World Health Organization: Geneva, 2007 ISBN 978 92 4 159582 7 Annex 1: Titration method for determining salt iodate and salt iodide content [2007]	СОП 813, Титрациски метод за утврдување на јод во сол (како KJO3) SOP 813, Titration method for determining salt iodate content (KJO3)	Опсег/Range: (0.1-50) mg/kg	Сол за човечка исхрана и храна за животни Salt for human consumption and animal feeding stuff	H W
123.	Analysis of color additives in sweets, Siji Joseph, Application Note, Agilent Application Solution, 2012, 5990-9525EN Quantitative	СОП 745, верзија 1 Определување на прехрамбени бои во храна и пијалоци со HPLC-DAD метод	Опсег/Range: (1.0-100) mg/kg (1.0-100) mg/L Куркумин (Е-100)/ Curcumine (E-100); Тартразин (Е-102)/ Tartrazine (E-102);	Сите категории на храна	H

	determination of carmine in foods by high-performance Liquid chromatography. Ho-SooLim, Jae-ChonChoi, Sung-Bong Song, MeehyeKim. Food Chemistry 158 (2014) 521-526 Development and validation of an HPLC-UV method for determination of synthetic food colorants. LaurianVlase, Dana Muntean, Simona Codruta Cobzac, Lorena Filip. Rev. Roum. Chim., 2014, 59 (9), 719-725.	SOP 745, version 1, Determination of food colorants in foods and beverages with HPLC-DAD method	Хинолин жолта (E-104)/ Quinoline yellow (E-104); Портокалово жолта S, Сансет жолта (E-110)/ Orange yellow S, Sunset yellow (E-110); Кохинил, Карминска киселина, Кармини (E120)/ Cochineal, Carminic acid, Carmine (E120); Азорубин, Кармоизин (E-122)/Azorubine, Carmoisine (122); Понсо 4R, Кошинил црвена А (E-124)/Poceau 4R, Cochineal red (E-124); Алура црвена АС (E-129)/Alura red AC (E-129)	All categories of food	W
124.	АОАС метод 996.06 (модифицирана) AOAC method 996.06 (modified)	СОП 587, верзија 1 Анализа на масно киселински состав во храна со гасна хроматографија со пламено-јонизирачки детектор SOP 587, version 1 Analysis of fatty acids composition in Foods with GC-FID	Опсег/Range: (0-100) %	Сите категории на храна и храна за животни All categories of food and feed	H W
125.	1.АОАС метод 996.06 2.АОАС метод 969.33 3. Detection for Non-Milk Fat in Dairy Product by Gas Chromatography, Ha-Jung Kim, Jung-Min Park, Jung-Hoon Lee, and Jin-Man Kim. Korean J. Food Sci. An. Vol. 36, No. 2, pp. 206-214 (2016) 4. Determination of the Authenticity of Dairy Products on the Basis of Fatty Acids and Triacylglycerols Content using GC Analysis Jung-Min Park, Na-Kyeong Kim, Cheul-Young Yang, Kyong-Whan Moon, and Jin-Man Kim. Korean J.	СОП 709, верзија 1, Докажување присуство на растителни масти во млеко и млечни производи со GC-FID метод	Опсег/Range: (0-100) %	Млеко и Млечни призводи	H

	Food Sci. An. Vol. 34, No. 3, pp. 316-324 (2014) 5.Comparison of two fat extraction methods-Francois Bergeron, Michael Benning (модифициран) 1. AOAC метод 996.06 2. AOAC метод 969.33 3. Detection for Non-Milk Fat in Dairy Product by Gas Chromatography, Ha-Jung Kim, Jung-Min Park, Jung-Hoon Lee, and Jin-Man Kim. Korean J. Food Sci. An. Vol. 36, No. 2, pp. 206-214 (2016) 4.Determination of the Authenticity of Dairy Products on the Basis of Fatty Acids and Triacylglycerols Content using GC Analysis Jung-Min Park, Na-Kyeong Kim, Cheul-Young Yang, Kyong-Whan Moon, and Jin-Man Kim. Korean J. Food Sci. An. Vol. 34, No. 3, pp. 316-324(2014) 5. Comparison of two fat extraction methods-Francois Bergeron, Michael Benning (modified)	SOP 709, version 1, Determination of vegetable fats in milk and dairy products with GC-FID method		Milk and dairy products	W
126.	1. Analysis of thyreostatics in bovine and porcine urine by LC-MS, APO/522 v2, RIVM-Bilthoven, 2008 2. Bovine and porcine urine - the quantification and confirmation of thyreostatics - LC-MS/MS, SOP-A -1118 v4, RIKILT - Wageningen, 2013	СОП 641, Верзија 1 Анализа на тиреостатици во урина со UHPLC-MS/MS метод SOP 641, Version 1 Analysis of thireostats in urine by UHPLC-MS/MS method	Опсег/Range: (1-30) µg/L Тапазол/tapazole; Тиоурацил/thiouracil,; Метилтиоурацил/ Methylthiouracil, Пропилтиоурацил/ propylthiouracil	Урина Urine	M M
127.	Упатство на производител Europroxima	СОП 261, верзија 2 ELISA метод за определување на станозолол	Опсег/Range: (0.05-2.0) ng/mL Станозолол/	Урина	M

	5081STAN[4]03.10 Europroxima instruction manual 5081STAN[4]03.10	во урина SOP 261, version 2 ELISA method for determination of stanozolole in urine	Stanozolole 16-β-хидрокси станозолол/16-β-hidroxy stanozolole	Urine	M
128.	Упатство на производител болденон, Tecna, Cod. FA650, ЕЛИСА Producer's boldenone, Tecna, Cod. FA650, ELISA	СОП 260, верзија 2 ELISAметод за определување на болденон SOP 260, version 2 ELISA method for determination of boldenone	Опсег/Range: (0.1 – 10.0) µg/ L Болденоне/Boldenone	Урина Urine	M M
129.	Упатство на производителот R-Biopharm – Тренболон ELISA Instruction manual R-Biopharm – Trenbolone ELISA	СОП 34, верзија 2 Анализа на тренболон со ELISA скрининг метод SOP 34, version 2 Analysis of trenbolone with ELISA screening method	Опсег/Range: (0.025-3.0) µg/ L (0.025-3.0) µg/kg Тренболон/Trenbolone	Урина, риба Urine, fish	M M
130.	Упатство на производителот R-Biopharm-Метилтестостерон код R3611 ELIS Instruction manual R-Biopharm, Methyltestosterone code R3611 ELISA	СОП 33, верзија 2 Анализа на метилтестостерон со ELISA скрининг метод SOP 33, version 2 Analysis of Methyltestosterone with ELISA screening method	Опсег/Range: (0.125-4.5) µg/ L (0.125-4.5) µg/kg Метилтестостерон/ Methyltestosterone; 17-β тестостерон/17-β testosterone- urina/fish;	Урина, риба Urine, fish	M M
131.	Упатство на производителот Tecna-19-нортестостерон ELISA Instruction manual Tecna 19-nortestosterone ELISA	СОП 32, верзија 2 Анализа на 19-нортестостерон со ELISA скрининг метод SOP 32, version 2 Analysis of 19-nortestosterone with ELISA screening method	Опсег/Range: (0.025-3.0) µg/ L (0.025-3.0) µg/kg 19-нортестостерон/19-nortestosterone	Урина, риба Urine, fish	M M
132.	Упатство на производител зеранол, R- Biopharm, Code R3301, ЕЛИСА	СОП 31, верзија 3 ELISA метод за определување на зеранол	Опсег/Range: (0.025-3.0) µg/L (0.025-3.0) µg/kg Зеранол/Zeranol Талеранол/Taleranol	Урина, мускул	M

	Producer's manual zeranol, R-biopharm, Code R3301, ELISA	SOP 31, version 3 ELISA method for determination of zeranol		Urine, muscle	M
133.	Упатство на производителот Tecna β–agonists ензимски имуноесеј за детекција на бета агонисти, код AA107, ELISA Instruction manual for enzyme immunoassay for detection of β-agonist, Tecna β–agonists, Code AA107, ELISA	СОП 30, верзија 4 Анализа на бета агонисти со ELISA скрининг метод SOP 30, version 4 Analysis of beta agonists with ELISA screening method	Опсег/Range: (0.037-2.5) µg/L (0.037-2.5) µg/kg Кленбутерол/ clenbuterol; Бромбутерол/ brombuterol; Мабутерол/mabuterol; Кленпентерол/ clenpenterol; Цимбутерол/ cimbuterol; Симатерол/ cimaterol; Салбутамол/salbutamol; тербуталин/terbutalin	Урина, Мускул, Црн дроб, Храна за животни Вода Urine, Muscle, Liver, Feed, Water	M M
134.	European Union and National Reference Laboratory for Residues. Analytical method. Confirmatory method for the determination of beta-agonists in urine with LC-MS/MS. Code: BETA_014, 2006 European Union and National Reference Laboratory for Residues. Analytical method. Confirmatory method for the determination of beta-agonists in liver with LC-MS/MS. Code: BETA_013, 2003	СОП 754, верзија 1 Определување на β-агонисти со LC-MS/MS метод	Опсег/Range: урина и вода: (0.05-0.75) µg/l Кленбутерол, Бромбутерол, Мабутерол (0.125-1.0) µg/l Кленпентерол, Изоксуприн, Цимбутерол, Циматерол (0.25-2.5) µg/l Рактопамин, Салбутамол, Зилпатерол, Тербуталин мускул: (0.05-1.35) µg/kg Кленбутерол, Бромбутерол, Мабутерол (0.2-2.0) µg/kg Кленпентерол, Изоксуприн, Цимбутерол,	урина мускул црн дроб вода храна за животни	M

			Циматерол (0.5-2.0) µg/kg Рактопамин, Салбутамол, Зилпатерол, Тербуталин Црн дроб: (0.1-1.35) µg/kg Кленбутерол, Бромбутерол, Мабутерол Кленпентерол, Изоксуприн, Цимбутерол, Циматерол Рактопамин, Салбутамол, Зилпатерол, Тербуталин Храна за животни: (5.0-100) µg/kg		M
		SOP 754, version 1, Determination of β-agonists with LC-MS/MS method	Кленбутерол, Бромбутерол, Мабутерол, Кленпентерол, Изоксуприн, Цимбутерол, Циматерол, Рактопамин, Салбутамол, Зилпатерол, Тербуталин urine and water: (0.05-0.75) µg/l Clenbuterol, Brombuterol, Mabuterol (0.125-1.0) µg/l Clenpenterol, Isoxusuprin, Cimbuterol, Cimaterol (0.25-2.5) µg/l Ractopamin, Salbutamol, Zilpaterol, Terbutalin Muscle: (0.05-1.35) µg/kg	urine muscle liver water feed	

			Clenbuterol, Brombuterol, Mabuterol (0.2-2.0) µg/kg Clenpenterol, Isoxusuprin, Cimbuterol, Cimaterol (0.5-2.0) µg/kg Ractopamin, Salbutamol, Zilpaterol, Terbutalin Liver: (0.1-1.35) µg/kg Clenbuterol, Brombuterol, Mabuterol, Clenpenterol, Isoxusuprin, Cimbuterol, Cimaterol, Ractopamin, Salbutamol, Zilpaterol, Terbutalin Feed (5.0-100) µg/kg Clenbuterol, Brombuterol, Mabuterol, Clenpenterol, Isoxusuprin, Cimbuterol, Cimaterol, Ractopamin, Salbutamol, Zilpaterol, Terbutalin		
135.	МКС EN 1528:2010 part 1,2,3 (подготовка на примероци масна храна/fatty food sample preparation) МКС EN 15662:2011 (мед/ honey; овошје/fruit;	СОП 189, верзија 2 Определување на органохлорни пестициди и PCB во храна SOP 189, version 2 Determination of	Опсег/Range: (0.020-0.500) µg/kg (0.020-0.500) µg/L HCH (α) HCH (β) HCB Lindane Heptachlor Aldrin Dieldin	храна со висока содржина на маст мед овошје зеленчук производи од растително потекло	H

	зеленчук/vegetables; производи од растително потекло/products from plant origin) Agilent Technologies Application Note 596-4884E. (GC-MDS determination)	organochlorine pesticides and PCBs in food	Endosulfan β Endosulfan α Chlordane Endrin Toxaphen Methoxychor 2,4'DDD 4,4' DDD 2,4' DDT PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180	High-fat content food Honey fruit vegetables products from plant origin)	W
II. Институт за храна – Лабораторија за резидуи и контаминенти					
136.	AOAC метод 2001.01	СОП 443, верзија 1 Определување на охратоксин А во вино-HPLC-FD детекција SOP 443, version 1 Determination of Ochratoxin A in wine – HPLC-FD detection	(0,1-60) ng/ L ochratoxin A LOD - 0,043 ng/ L LOQ – 0,181 ng/ L	вино wine	П P
137.	Premi®test, R-biofarm	СОП 494 Screening на антибиотици и сулфонамиди во месо – Premi®test SOP 494 Screening of antibiotics and sulphonamides in meat – Premi®test		Бубрег Kidney	M M
138.	A.L.Cinquina et al., *J. of Chromatography A*, 987 (2003) 227-233 (подготовка на примерок млеко и месо и HPLC метод) (sample preparation milk and meat and HPLC method) T. Bladek et. al., *Bull Vet InstPulawy* 56, 321-327(2012) (подготовка на примерок јајца) (sample preparation eggs)	СОП 474, верзија 2 Определување на тетрациклини во храна од животинско потекло SOP 474, version 2 Determination of tetracyclines in food of animal origin	млеко/ milk мускул/ muscle (0,1–2,5) µg/ mL (јајца)/(eggs) (0,2-2,5)µg/mL	Млеко Мускул Јајца Milk muscle Eggs	H W
139.	R-biopharm упатство за ELISA тестот, број R3004	СОП 265, верзија 3 ELISA метод за скрининги квантитативна анализа на сулфонамиди во ткива,	(1-100) ng/ mL Measurement range (1-100) ng/ mL	Млеко, Мускул, јајца, мед	H

		млеко и јајца			
	R-biopharm , Producer's instruction manual for ELISA test, number R3004	SOP 265, version 3 ELISA method for screening and quanitative analysis of sulfonamides in tisues, milk and eggs		Milk, muscle, eggs, honey	W
140.	Tecna, работно упатство за ELISA тест AB630,	СОП 38, верзија 4 ELISA метод за определување на хлорамфеникол	(0,1–2)ng/mL	Млеко, мускул, јајца, мед	H
	R-Biopharm Ridascreen работно упатство за ELISA тест R1505 Tecna instruction manual for ELISA test AB630, R-Biopharm Ridascreen instruction manual for ELISA test R1505	SOP 38, version 4 ELISA method for determination of chloramphenicol	(0,1–2)ng/mL	Milk, muscle, eggs, honey	W
141.	G. Tavchar – Kalcher et. al., *Food Control*, 18 (2007) 333-337.	СОП 444, верзија 1 Определување на вкупна содржина на афлатоксини B1, B2, G1, G2 во црн дроб – HPLC – FD детекција	Aflatoxin B_1 (0,25-15) ng/mL; Aflatoxin B_2 (0,071-4,26) ng/ mL; Aflatoxin G_1 (0,258-15,51) ng/mL; Aflatoxin G_2 (0,083-4,99) ng/ mL Лимити на детекција/ Limits of detection Aflatoxin B_1 – 0,003 μg/kg; Aflatoxin B_2 – 0,001 μg/kg; Aflatoxin G_1, 0,006 μg/kg; Aflatoxin G_2, 0,007 μg/kg	Црн дроб	M
		SOP 444, version 1 Determination of total aflatoxins B1, B2, G1, G2 in liver - HPLC – FD detection		Liver	M
142.	МКС EN ISO 16050:2003; AOAC 991.31	СОП 469, верзија 1 Определување на вкупна содржина на афлатоксини B1, B2, G1, G2 во житарици, нивни производи, храна за животни, суво и костенливо овошје-HPLC- FD детекција	Aflatoxin B_1 (0,25-15) ng/mL; Aflatoxin B_2 (0,071-4,26) ng/mL; Aflatoxin G_1 (0,258-15,51) ng/mL; Aflatoxin G_2 (0,083-4,99) ng/mL Лимити на детекција/ Limits of detection Aflatoxin B_1 – 0,0049 μg/ kg; Aflatoxin B_2 – 0,0046 μg/ kg; Aflatoxin G_1, 0,0028 μg/ kg; Aflatoxin G_2,	Житарки, производи од житарки, храна за животни, костенливо и суво овошје	M
		SOP 469, version 1 Determination of total aflatoxins B1, B2, G1, G2 in cereals,their products, feed,		Cereals, their products, feed, nuts and dried fruits	M

		nuts and dried fruits - HPLC – FD detection	0,0075 μg/ kg		
143.	IAEA Technical Report 295/1989-6	СОП 475, верзија 1 Гамаспектрометриско испитување на Cs-134 и Cs-137 SOP 475, version 1 Gammaspectrometricdetermin ationofCs -134 and Cs-137	Е-006 до Е+006 Мерна неодреденост/ Uncertainty - U≤1σ Мерна единица/ Measuring unit - Bq/kg	Храна и производи за општа употреба Food stuffs and food contact materials	M M
144.	1. Producer's manual for immuno-affinity columns for stilbenes, Randox Art. No.: SJ2154, 30 march 2009 2. Producer's manual for Randox Stilbene ELISA test, Art. No.: SJ2152, from 22 october 2009	СОП 480, верзија 1 ELISAметод за определување на стилбени во анимални продукти SOP 480, version 1 ELISA method for determination of stilbenes in animal products	CCβ (урина/ urine) – 0,68 μg/ L CCβ (црн дроб/ liver) – 1,51 μg/ kg CCβ (мускул/ muscle) – 1,33 μg/ kg Вкупни стилбени Total stilbenes	Урина, црн дроб, мускул Urine, liver, muscule	Д D
145.	Producer’s manual for Enzyme immunoassay for the quantitative analysis of dimetridazole, Europroxima 5091DIME	СОП 256, верзија 3 ELISA метод за квантитативно определување на диметридазол SOP 256, version 3 ELISA method for quantitative determination of dimetridazole	(0.313-10) ng/mL Диметридазол (DMZ), Метронидазол (MNZ), Ронидазол (IMD). (0.313-10) ng/mL Dimetridazole (DMZ), Metronidazole (MNZ), Ronidazole (MNZ).	Мускул, јајца Muscle, eggs	Д D
146.	Producer’s manual for Enzyme immunoassay for the quantitative analysis of AMOZ, R-biopharm, Art No. R3711, 07.12.2009	СОП 251, верзија 2 ELISA метод за определување на нитрофуран (АМОЗ) SOP 251, version 2 ELISA method for determination of nitrofuran AMOZ 3-амино-5-морфолинометил -2-оксазолидинон (AMOZ)	CCβ (црн дроб/ liver) – 0,63 μg/ kg CCβ (јајца/ eggs) – 0,65 μg/ kg CCβ (мед/ honey) – 0,71 μg/ kg	Црн дроб, јајца, мед Liver, eggs, honey	Д D
147.	Producer’s manual for Enzyme immunoassay for the quantitative analysis of AOZ, R-biopharm, Art No. R3703, 16.07.2009	СОП 253, верзија 2 ELISA метод за определување на нитрофуран (АОЗ) SOP 253, version 2 ELISA method for	CCβ (црн дроб/ liver) – 0,62 μg/ kg CCβ (јајца/ eggs) – 0,63 μg/ kg CCβ (мед/ honey) –	Црн дроб, јајца, мед Liver, eggs, honey	Д D

		determination of nitrofuran (AOZ) 3-амино-2-оксазолидинон (AOZ)	0,71 µg/ kg		
148.	Producer's instruction manual for ELISA test for ivermectin, EuroProxima, number 5141IVER1p[9]02.07	СОП 264, верзија 2 ELISA метод за screening и квантитативна анализа на ивермектин SOP 264, version 2 ELISA method for screening and quantitative analysis of ivermectin Ивермектин Ivermectin	LOD (црн дроб/ liver) – 2,1 µg/ kg Ивермектин Абамектин Дорамектин LOD (млеко/ milk) – 3,9 µg/ kg Ivermectin Abamectin Doramectin	Црн дроб, млеко Liver, milk	Д D
149.	AOAC Official Method 970.18 OIV - (MA-E-AS322-06 –CUIVRE), (IOVW)	СОП 544, верзија 1 Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (бакар) SOP 544, version 1 Determination of heavy metals in wine and distilled liquors (copper)	(0,4-1,6) mg/dm³ (0,5-2,0) mg/dm³	Вино и производи од грозје и вино Wine and products of grapes and wine	M M
150.	AOAC Official Method 967.08 OIV -18, 188 (IOVW)	СОП 544, верзија 1 Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (бакар) SOP 544, version 1 Determination of heavy metals in wine and distilled liquors (copper)	(0,4-1,6) mg/dm³ (0,5-2,0) mg/dm³	алкохолни пијалаци distilled liquors	M M
151.	AOAC Official Method 970.19 OIV - (MA-E-AS322-05 –FER), (IOVW)	СОП 544, верзија 1 Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (железо) SOP 544, version 1 Determination of heavy metals in wine and distilled liquors (iron)	(0,5-6,0) mg/dm³ (1,0-10,0) mg/dm³	Вино и производи од грозје и вино Wine and products of grapes and wine	M M
152.	AOAC Official Method 970.13 OIV -11, 190 (IOVW)	СОП 544, верзија 1 Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (железо) SOP 544, version 1 Determination of heavy metals in wine and distilled liquors (iron)	(0,5–6,0) mg/dm³ (1,0–10,0) mg/dm³	Алкохолни Пијалаци Distilled liquors	M M

153.	AOAC Official Method 970.19 OIV - (MA-E-AS322-08 –ZINC), (IOVW)	СОП 544, верзија 1 Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (цинк) SOP 544, version 1 Determination of heavy metals in wine and distilled liquors (zinc)	(0,1–0,75) mg/dm³ (0,5-2,0) mg/dm³	Вино и производи од грозје и вино Wine and products of grapes and wine	M M
154.	Cvetković J, Arpadjan S, Karadjova I and Stafilov T, Acta Pharm., 56, 2006, 69-77 OIV - (MA-E-AS322-10 –CADMIU), (IOVW)	СОП 544, верзија 1 Определување на тешки метали во вино и алкохолнипијалаци (кадмиум) SOP 544, version 1 Determination of heavy metals in wine and distilled liquors (cadmium)	(0,0005–0,005) mg/dm³ (0,0025–0,03) mg/dm³	Вино и производи од грозјеивино Wineand products of grapes and wine	M M
155.	Zuo ZY, Zhang M, Sun ZA and Wang DS, Spectrosc.Spectr.Anal., 22(5), 2002, 859-861 OIV - (MA-E-AS322-12 –CRIPO), (IOVW)	СОП 544, верзија 1 Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (олово) SOP 544, version 1 Determination of heavy metals in wine and distilled liquors (lead)	(0,003–0,100) mg/dm³ (0,0025–0,05) mg/dm³	Вино и производи од грозје и вино Wine and products of grapes and wine	M M
156.	Упатството за работа издадено од производител на ELISA тест Instruction manual issued by manufacturer od the ELISA test	СОП 570, верзија 2 ELISA метод за определување на афлатоксин М1 во млеко и производи од млеко SOP 570, version 2 ELISA method for determination of aflatoxin M1 in milk and milk products	(0,005-0,05) µg/l Лимит на детекција 0,005 µg/kg за млеко, 0,05 µg/kg за сирење и 0,05 µg/kg за млеко во прав (0,005-0,05) µg/l Limit of detection: 0,005 µg/kg for milk, 0,05 µg/kg for cheese and 0,05 µg/kg for milk powder 0,05 µg/kg for milk powder	Млеко и производи од млеко Milk and milk products	НЕ W
157.	МКС EN ISO 14501:2007 (модофициран)	СОП 612, верзија 1 Млеко и производи од млеко - Определување на содржината на афлатоксин М1 - пречистување со имунафинитетна хроматографија и определување со HPLC-FD SOP 612, version 1	(0.075–10.00) ng/mL (0.075–10.00) ng/mL	Млеко и производи од млеко Milk and milk	НЕ W

	MKC EN ISO 14501:2007 (modified)	Milk and milk products - Determination of Aflatoxin M1 content - Clean-up by immunoafinity chromatography and determination by HPLC		products	
158.	Visconti, A. andPascale M. (1998), Journal of Chromatography A, 815. p. 133-140.	СОП 601, верзија 1 Определување на зеараленон во житарки, нивни производи и храна за животни -HPLC-FD детекција SOP 601, version 1 Determination of zearalenone in grains, their products and feed – HPLC-FD detection	(10.0–2000.0) ng/mL LOD – 1,34 μg/kg (10.0–2000.0) ng/mL LOD – 1,34 μg/kg	житарки, нивни производи и храна за животни grains, their products and feed	H W
159.	AOAC method (2001.03)	СОП 599, верзија 1 Определување на Охратоксин А во житарки, нивни производи и храна за животни - HPLC-FDдетекција SOP 599, version 1 Determination of Ochratoxin A in grains, their products and feed - HPLC-FD detection	(1.0–500.0) ng/mL LOD – 0.04 μg/kg (1.0–500.0) ng/mL LOD – 0.04 μg/kg	житарки, нивни производи, зачини и добиточна храна grains, their products, spices and feed	H W
160.	Упатство на производителот TECNA – Nitrofurans SEM ELISA, Упатство на производителот R-Biopharm – Nitrofurans AHD ELISA, Instruction manual TECNA – Nitrofurans SEM ELISA, Instruction manual R-Biopharm – Nitrofurans AHD ELISA,	СОП 573, верзија 1 ELISA метод за определување на нитрофурани (SEM и AHD) Семикарбазид и AHD SOP 573, version 1 ELISA method for determination of nitrofurans (SEM and AHD) Semicarbazide and AHD	Можност за детекција CCβ< 1 μg/kg Detection capability CCβ< 1 μg/kg	Црн дроб, јајца, мед Liver, eggs, honey	H W
161.	M. Duboisetal., Journal of Chromatography B, 813 (2004) 181-189.	СОП 639, верзија 1 Определување на кокцидиостатици во јајца и мускул – UHPLC-TQ детекција	Аналити: никарбазин, халофугинон и моненсин Оспег: Monensin (1-20) ng/mL, Halofuginon – (10-50) ng/mL, Nicarbazine (50-500) ng/mL Analytes: nicarbazine,	јајца и мускул	M

		SOP 639, version 1 Determination of coccidiostats in egg and muscle – UHPLC-TQ detection	halofuginonandmonensin Range: Monensin (1-20)ng/mL, Halofuginon – (10-50) ng/mL, Nicarbazine (50-500) ng/mL	Eggs and muscle	M
162.	1. B. Kinsella et al., Analytica Chimica Acta, 637 (2009) 196-207. 2. H. De Ruyck et. al., Journal of Chromatography A, 976 (2002) 181-194.	СОП 640, верзија 2 UHPLC-TQD метод за определување на бензимидазоли во анимални продукти	Опсег: Млеко Албендазол – (3-30) µg/kg Левамизол – (4-30) µg/kg Флубендазол – (3-30) µg/kg Фенбендазол – (3-30) µg/kg Клосантел – (3-30) µg/kg Црн дроб Албендазол – (20-200) µg/kg Левамисол – (20-200) µg/kg Флубендазол – (20-200) µg/kg Фенбендазол – (20-200) µg/kg Клосантел – (20-200) µg/kg Пиперазин – (20-200) µg/kg Клорсулон (20-200) µg/kg Оксиклозанид (20-200) µg/kg	млеко и црн дроб	M
		SOP 640, version 2 UHPLC-TQD methodfordeterminationofbenzimidazolesinanimalproducts	Range: Milk Albendazole – (3-30) µg/kg Flubendazole – (3-30) µg/kg Fenbendazol – (3-30) µg/kg Levamisole – (4-30) µg/kg Closantel – (3-30) µg/kg Range: Liver Albendazole – (20-200) µg/kg	Milk and liver	

			Flubendazole – (20-200) µg/kg Fenbendazol – (20-200) µg/kg Levamisole – (20-200) µg/kg Closantel – (20-200) µg/kg Piperazin – (20-200) µg/kg Clorsulon – (20-200) µg/kg Oxyclozanide (20-200) µg/kg		
163.	Упатство на производител RIDASCREEN® Chinol one/Quinolones R3113 RIDASCREEN® Chinol one/Quinolones Instruction manual R3113	СОП 252, верзија 2 ELISA метод за определување на хинолони во анимални продукти SOP 252, version 2 ELISA method for determination of hinolones in animal products	Енрофлоксацин Флумеквин Ципрофлоксацин Марбофлоксацин Опсег: (0,5-18,0) ng/mL Enrofloxacin Flumequin Ciprofloxacin Marbofloxacin Range: (0,5-18,0) ng/mL	Млеко, бубрег јајца Milk, kidney, jajца	M M
164.	* MKS EN 15662:2011 AOAC 2007.01:2007 (LC-MS-MS детекција) **(1) (3)** (LC-MS-MS detection)	СОП 214, верзија 2, Остатоци на пестициди во храна со екстракција/ партиционирање со ацетонитрил и матрикс дисперзивна SPE SOP 214, version 2 Pesticide residues in foods by acetonitrile extraction/ partitioning and matrix dispersive SPE	Пестициди/**(2)** Pesticides Опсег/Range: (0.010-0.500) mg/L	храна со висока содржина на масти, храна со ниска содржина на масти Food with high fat content, Food with low fat content	H W
165.	МКС EN: 13804:2013, МКС EN: 13806:2010, EN 15550:2017 MA182-002 – ETHOS UP– User Manual 02.10.2018	СОП 811, верзија 1 Определување на жива во храна и храна за животни со ААС со метод на ладни пареи (CVAAS) SOP 810, version 1 Determination of mercury in foodstuffs and feedings by cold vapors method (CVAAS)	Жива/ Mercury Опсег/Range: (0.1-5.0) µg/L	храна и храна за животни, животински ткива, храна од растително потекло foodstuffs and feedings, animal tissues, food from plant origine	M M
166.	МКС EN: 13804:2013,	СОП 810, верзија 1	Олово/ Lead	храна и храназа	H

	МКС EN: 14084:2010, МКС EN: 14332:2010, ISO/TS 6733:2006, EN 15550:2017 MA182-002 – ETHOS UP– User Manual 02.10.2018	Прехранбени производи и храна за животни - определување на елементи во трагови со ETAAC после разложување со микробранова дигестија SOP 810, version 1 Foodstuffs and feedings - determination of trace elements with ETAAS after microwave digestion	Опсег/Range: (2.5-50) µg/L Кадмиум/ Cadmium (0.25-5.0) µg/L Арсен/ Arsenic (2.5-20.0) µg/L	животни, животински ткива, храна од растително потекло Foodstuffs and feedings, animal tissues, food from plant origine	 W
167.	Jorgensen and Petersen (2002). *Food Additives and Contaminants*, Vol. 19, No. 6, 562-567	СОП 651, верзија 1, Определување на охратоксин А во животински ткива – HPLC-FD детекција / SOP 651, version 1, Determination of ochratoxin A in animal tissues – HPLC-FD detection	Охратоксин А Ochratoxin A (0,1–50) ng/ml	животински ткива animal tissues	M M
168.	Упатство на производител TRANSIA GmBHart. nr. 98010 Instruction manual for TRANSIA art. nr. 98010	СОП 586, верзија 1 ELISAметод за определување на фенилбутазон SOP 586, version 1 ELISA method for determination of phenylbutazone	Фенилбутазон Phenilbutazone (5-1000)µg/L	Урина Млеко Urine Milk	M M
169.	Упатство на прозиводител R-Biopharm EASI MIP Patulin P250B/V3/02.12.13 Producer instruction manual R-Biopharm EASI MIP Patulin P250B/V3/02.12.13	СОП 701, верзија 1, Определување на патулин во овошен сок од јаболко со HPLC-DADметод SOP 701, version 1, Determination of patulin in apple juice with HPL-DAD method	линеарност (12.5-250) ng/mL linearity (12.5-250) ng/mL	матен сок од јаболка, бистар сок од јаболка cloudy apple juice clear apple juice	Д D
170.	Упатство за употреба на тестот од R-BiopharmR5906 Instruction manual for the test R-Biopharm R5906	СОП 724, верзија 1 ELISA метод за определување на деоксиниваленол (DON)во житарки и нивни производи SOP 724, version 1 ELISA method for determination of deoxynivalenol (DON) in cereals and their products	(0-100)ppb (0-100) ppb	житарки и нивни производи cereals and their products	M M
171.	Упатство за употреба на тестот од R-BiopharmR5901	СОП 725, верзија 1 ELISA метод за определување на	(0-6) ppm	храна за животни	M

	Instruction manual for the test R-Biopharm R5901	деоксиниваленол (DON)во храна за животни SOP 725, version 1 ELISA method for determination of deoxynivalenol (DON) in feed	(0-6)ppm	feed	M
172.	R-biopharm Ridascreen® Fumonisin Art. No.: R3401	СОП 753 – ELISA метод за определување на фумонизини во пченка SOP 753 – ELISA method for determination of fumonisins in corn	(0-2) ppm LOD = 50 µg/kg CCβ= (0,63± 0,31) mg/kg	пченка corn	M M
173.	Waters Application note 720005887EN, March 2017	СОП 812 - Скрининг метод за определување на антимикробни супстанци во храна од животинско потекло со UHPLC-MS/MS SOP 812 - Screening method for determination of antimicrobials in food of animal origin with UHPLC-MS/MS	Опсег/Range (20-300) µg/kg Lincomycin Tylosin Tetracycline Oxytetracycline Chlortetracycline Doxycycline Опсег/Range (20-300) µg/kg Lincomycin Tylosin Tetracycline Oxytetracycline Chlortetracycline Doxycycline Tiamulin Tulathromycin Colistin, Bacitracin Tildipirosin	јајца мускул eggs muscle мускул muscle	НЕ W
174.	Waters Application note 720004512, December 2012	СОП 832 – Анализа на аминогликозиди во храна од животинско потекло со UPLCMS/MS метод SOP 832 – Analysis of aminoglycosides in food of animal origin with UPLCMS/MS method	Gentamicin Kanamycin Опсег/Range (25-1000) µg/kg Neomycin Streptomycin Spectinomycin Опсег/Range (100-1000) µg/kg	Мускул Muscle	Нед W
175.	Olejnik M et al. (2010) Confirmatory method for determination of Coccidiostats in eggs. Bull Vet Inst Pulawy 54, 327-333 (јајца и мускул/ eggs and muscle);	СОП 831 – Определување на кокцидиостатици во производи од анимално потекло и храна за животни - UHPLC-TQ детекција	Мускул/Muscle narasin, salinomicyn, monensin, maduramicin, halofuginone, diclazuril, robenidine,		Нед W

	WATERS Application note: The analysis of coccidiostatic agents in feed using the ACQUITY UPLC I-class and Xevo TQ-S (храна за животни/ animal feed)	SOP 831 – Determination of coccodiostats in products of animal origin and animal feed with UHPLC-TQ detection	Опсег/Range (0.5-20)ppb Toltrazuril sulfone, toltrazuril, toltrazuril sulfoxide Опсег/Range (10 - 300) ppb Amprolium, clopidol, lasalocid, Опсег/Range (1 - 30) ppb Nicarbazin Опсег/Range (5 - 60) ppb Јајца/Eggs narasin, salinomicyn, monensin, semduramicin, maduramicin, halofuginone, diclazuril, clazuril, Опсег/Range (0,5 -20) ppb nikarbazin lasalocid Опсег/Range (10 - 200) ppb deconquinate, robenidine Опсег/Range (5 - 60) ppb Toltrazuril sulfone, toltrazuril, toltrazuril sulfoxide Опсег/Range (10 - 300) ppb amprolium, arpinocid, clopidol, diaveridine, dinitolmide, ethopabate,		

			niclosamide, laidlomycin Опсег/Range (1 - 30) ppb Храна за животни/ Animal feed narasin, salinomicyn, robenidine Опсег/Range (0,1 – 1,5) ppm monensin, nicarbazin, lasalocid Опсег/Range (0,3 – 2,5) ppm maduramicin, halofuginone, diclazuril Опсег/Range (0,009 – 0,1) ppm deconquinate, semduramicin Опсег/Range (0,09 - 1) ppm		
II. Институт за храна – Лабораторија за контрола на квалитет на сурово млеко					
176.	IDF 141C:2000	СОП 398, Млеко, одредување на содржината на масти, протеини, лактоза и точка на смрзнување во сурово млеко SOP 398, Whole milk - determination of milk fat, protein, lactose content and freezing point in raw milk	масти/fat: (2,2–6,6) g/100g протеини/protein (2,9–4,1) g/100g лактоза/lactose (4,3–5,2) g/100g Точка на смрзнување / freezing point -0,400 до -0,600 ºC	сурово млеко raw milk	Д D
177.	МКС EN ISO 13366/2:2006	СОП 399, Млеко - Енумерација на соматски клетки SOP 399, Milk - Enumeration of somatic cells	5.000-1.000.000 соматски клетки-somatic cells/ml	сурово млеко raw milk	Д D
178.	МКС EN ISO 5764:2009	СОП 384, верзија 2 Млеко - Одредување на точка на смрзнување термистор криоскоп метод SOP 384, version 2 Milk - Determination of freezing point Thermistor Cryoscope	-0,400 до -0,600 ºC	сурово млеко raw milk	НЕ D W

179.	IDF 161A:1995 МКС EN ISO 21187	СОП 446, Млеко - Квантитативно одредување на бактериолошкиот квалитет SOP 446, Milk - Quantitative determination of bacteriological quality	3.000-5.000.000 cfu/ml	сурово млеко raw milk	Д D
180.	МКС EN ISO/DIS 13969 IDF 183 Delvotest® SP-NT-instructions from the manufacturer	СОП 448, Млеко - Детекција и конфирмација на инхибиторни субстанции SOP 448, Milk - Detection and confirmation of inhibitory substances	ß-lactams: 2.5-100 ppb Tetracycline: 200-600 ppb	сурово млеко raw milk	Д D
181.	МКС EN ISO 22935-2:2009	СОП 764, верзија 1, Млеко - Сензорна анализа на сурово млеко SOP 764, verson 1, Milk - Sensory analysis of raw milk		сурово млеко raw milk	H W
II. Институт за храна – Приемно одделение					
182.	МКС EN ISO 707:2010 Правилник за начинот на чување на сурово млеко и земање примероци за анализа и суперанализа, содржината, формата и начинот на пополнување на записникот, методите за анализа на суровото млеко, начинот на класирање и метод на вреднување на суровото млеко, како и начинот на вршење на обуката и програмата за вршење на обуката на контролори (Сл. весник на РМ, бр.151/2011) (Off. Gazete of RM No. 151/2011)	СОП 836, Млеко и млечни производи - упатство за земање примероци SOP 836 Milk and milk products — Guidance on sampling	За микробилошки и хемиски испитувања For microbiological and chemical analysis	Млеко и производи од млеко Milk and milk products	П P
183.	МКС EN ISO 6497:2010	СОП 837, Храна за животни - земање примероци SOP 837 Animal feeding stuffs — Sampling	За микробилошки и хемиски испитувања For microbiological and chemical analysis	Храна за животни Animal feeding stuff	П P
184.	МКС EN ISO 17604:2008 (ISO 17604:2003) Правилник за	СОП 838, Микробиологија на храна и храна за животни - Земање на мостри од трупови за микробиолошки анализи		Брисеви и исечоци од заклани трупови	П P

	посебните барања кои се однесуваат на микробиолошките критериуми за храна (Сл. Весник на РМ бр. 100/2013) (Off. Gazete of RM No. 100/2013)	SOP 838, Microbiology of food and animal feeding stuffs — Carcass sampling for microbiological analysis		Swabs and destructive samples from slaugthered carcass	
185.	МКТС CEN ISO / TS 17728:2016	СОП 839, Техники за земање примероци за микробиолошка анализа на храна и храна за животни SOP 839, Microbiology of the food chain - Sampling techniques for microbiological analysis of food and feed samples		Храна и храна за животни Food and feed samples	П Р
186.	МКС EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018)	СОП 840, Микробиологија во синцирот на храна - Хоризонтални методи на техники за мострирање од површини со користење на контактни плочи и брисеви SOP 840, Microbiology of the food chain — Horizontal methods for surface sampling		Површини од средини каде се произведува храна Surfaces from food production enviroments	П Р
187.	МКС EN ISO 24333:2011 (ISO 24333:2009) Правилник за минималните услови за ставање во промет, квалитетот и типовите на брашно,начинот и методите на земање мостри како и методите за анализа на квалитетот на брашното (Сл. на РМ, бр. 24/2014) (Off. Gazete of RM No. 24/2014)	СОП 841, Житарки и производи од житарки - Земање примероци SOP 841, Cereals and cereal products - Sampling	За микробилошки и хемиски испитувања For microbiological and chemical analysis	Житарки и производи од житарки Cereals and cereal product	П Р
III. Институт за репродукција и биомедицина					
188.	МКС ISO 1996-2:2018 МКС ISO 1996-2:2018	СОП 658 Метода за опис, мерење и оценка на бучава во животната средина SOP 658 Method for description, measurement and assessment	Опсег (20 – 140)dB U = 1.5dB (од инструмент)	животна средина, воздух	П Р

		of environmental noise	Range (20 – 140) dB U = 1.5dB (from instrument)	environment, air	
189.	[a] МКС ISO 12039:2008	СОП 659 Стационарни извори на емисии – Одредување на јаглерод диоксид – Карактеристики на изведба и калибрација на автоматски мерни системи	Опсег (0 – 10000) ppm U = 4.66%	животна средина, воздух, емисија од објекти за одгледување на животни (фарми)	П
	[a] МКС ISO 12039:2008	SOP 659 Stationary source emissions – Determination of carbon dioxide – Performance characteristics and calibration of automated measuring systems	Range (0 – 10000) ppm U = 4.66%	environment, air, emission from animal farms	P
190.	[a] Упатство на производител за NH_3 MultiRae User guide Rev C, May 2013 P/N: M01-4003-000	СОП 660 Стационарни извори на емисија - Метода за одредување на концентрација на NH_3	Опсег (0 – 100) ppm U = 16.21%	животна средина, воздух, емисија од објекти за одгледување на животни (фарми)	П
	[a] Instruction manual NH_3 MultiRae User guide Rev C, May 2013 P/N: M01-4003-000	SOP 660 Stationary source emissions - Method for determination of NH_3 concentration	Range (0 – 100) ppm U = 16.21%	environment, air, emission from animal farms	P

[a] Ги исполнува барањата на/Satisfies requirements of МКТС CEN/TS 15675:2009/CEN/TS 15675:2007

М-р Слободен Чокревски
Sloboden Chokrevski, Msc.

Директор
Director

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

This is on line copy of the Annex to the accreditation certificate