

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

Датум: 17.07.2019
Date: 17.07.2019

Го заменува прилогот од 11.07.2018
Replaces annex dated 11.07.2018

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

Location

Lazar Pop Trajkov 5-7 1000 Skopje

3. СТАНДАРД

МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006

Standard

MKS EN ISO/IEC 17025 : 2006

**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

<p>Подрачје на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15): 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11 Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15): 1.1, 1.2, 1.3, 6.1, 6.3, 7, 18.1</p> <p><i>Field of testing (classification according to IARM Regulation R15):</i> 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11 <i>Classification according to types of products/materials for testing (classification according to IARM Regulation R15):</i> 1.1, 1.2, 1.3, 6.1, 6.3, 7, 18.1</p>					
<input type="checkbox"/> фиксен опсег (fixed scope)		<input type="checkbox"/> флексибилен опсег (flexible scope)		<input checked="" type="checkbox"/> 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):			
		<input checked="" type="checkbox"/> нови ажурирани верзии на стандарди/документи new up-date versions of the standards/ documents	<input checked="" type="checkbox"/> нови материјали/производи/предмет и 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	<input checked="" type="checkbox"/> нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client	
Бр.	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	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	Подрачје (r) на мерење, тестирање; Неодреденост на резултатите од мерењето (u) (таму каде што е значајно)	Материјали односно производи	ч е с т о т а
No.	Reference to standard testing method, nonstandard testing method, method	Title of standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer	Range (r) of measurement, testing; Uncertainty of result of testing (u)	Materials /Products	f r e q u

	<i>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</i>	<i>of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals</i>	<i>(where relevant)</i>		<i>e n c y</i>
ВЕТЕРИНАРЕН ИНСТИТУТ					
1.	ОИЕ- поглавје 2.3.1: Бовина бруцелоза ОИЕ- поглавје 2.4.2: Козја и овча бруцелоза ОИЕ-CHAPTER 2.3.1: Bovine Brucellosis ОИЕ-CHAPTER 2.4.2: Caprine and Ovine Brucellosis	СОП 4 верзија 1 Детекција на антитела против бруцела со Розе Бенгал метод SOP 4 version 1 Detection of Ab against Brucella spp. with Rose Bengal metod		серум, плазма serum, plasma	Д D
2.	ОИЕ- поглавје 2.3.1: Бовина бруцелоза ОИЕ- поглавје 2.4.2: Козја и овча бруцелоза ОИЕ-CHAPTER 2.3.1: Bovine Brucellosis ОИЕ-CHAPTER 2.4.2: 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 2.3.1: Говедска бруцелоза ОИЕ-CHAPTER 2.3.1: 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.	<p>ОИЕ- поглавје 2.3.1: Бовина бруцелоза ОИЕ- поглавје 2.4.2: Козја и овча бруцелоза</p> <p>ОИЕ-chapter 2.3.1: Bovine Brucellosis ОИЕ-chapter 2.4.2: Caprine and Ovine Brucellosis</p>	<p>СОП 400 верзија 2 Детекција на антитела против бруцела кај овци и кози со индиректна ЕЛИСА (Pourquier ELISA Sheep and Goat Brucellosis Serum Screening)</p> <p>SOP 400 version 2 Detection of Ab against Brucella spp in sheep and goats with indirect ELISA (Pourquier ELISA Sheep and Goat Brucellosis Serum Screening)</p>		<p>серум, плазма</p> <p>serum, plasma</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
5.	<p>ОИЕ- поглавје 2.3.13: Бовина спонгиоформна енцефалопатија</p> <p>ОИЕ-chapter 2.3.13: Bovine Spongiform Encephalopathy</p>	<p>СОП 381 верзија 1 Детекција на абнормален прион протеин кај говедата со сендвич ЕЛИСА (Bio-Rad TeSeE-purification and detection kit)</p> <p>SOP 381 version 1 Detection of abnormal protein with sandwich ELISA (Bio-Rad TeSeE-purification and detection kit)</p>		<p>МОЗОК</p> <p>brain</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
6.	<p>ОИЕ-поглавје 2.4.8: Скрепи</p> <p>ОИЕ-chapter 2.4.8: Scrapie</p>	<p>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)</p> <p>SOP 383 version 1 Detection of abnormal prion protein in sheep and goat with sandwich ELISA (Bio-Rad TeSeE-sheep/goat purification and detection kit)</p>		<p>МОЗОК</p> <p>brain</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
7.	<p>ОИЕ-поглавје 2.1.13: Беснило</p> <p>ОИЕ-Chapter 2.1.13: Rabies</p>	<p>СОП 419 верзија 1 Директна имунофлуоресценција за дијагностика на беснило</p> <p>SOP 419 version 1 Direct immunofluorescence for rabies diagnosis</p>		<p>МОЗОК</p> <p>brain</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
8.	<p>ОИЕ – Chapter 2.1.13: Беснило</p> <p>ОИЕ – Chapter 2.1.13: Rabies</p>	<p>СОП 568 верзија 1 Детекција на тетрациклин во заби со флуоресценција</p> <p>SOP 568 version 1 Tetracycline detection in teeth by fluorescence</p>		<p>вилица</p> <p>jaw</p>	<p>НЕД</p> <p>W</p>
9.	<p>СОП на Референтна лабораторија на ЕУ: Detection of influenza A matrix</p>	<p>СОП-369 верзија 1 Детекција на матрикс генот на вирусот на авијарната инфлуенца со Real Time RT-PCR</p>		<p>орофарингеа лен брис, клоакален брис, внатрешни</p>	<p>Д</p>

	<p>gene by real time Taqman RT-PCR. Animal and Plant Health Agency (APHA), Weybridge, UK</p> <p>EURL SOP: Detection of influenza A matrix gene by real time Taqman RT-PCR. Animal and Plant Health Agency (APHA), Weybridge, UK</p>	<p>SOP-369 version 1 Detection of matrix gene of the Avian Influenza virus Real Time RT-PCR</p>		<p>органи</p> <p>oropharyngeal swabs, cloacal swabs, internal organs</p>	<p>D</p>
10.	<p>СОП на Референтна лабораторија на ЕУ: Eurasian H5 avian influenza RealTime PCR. Animal and Plant Health Agency (APHA), Weybridge, UK</p> <p>EURL SOP: Eurasian H5 avian influenza RealTime PCR. Animal and Plant Health Agency (APHA), Weybridge, UK</p>	<p>СОП-370 верзија 1 Детекција на H5 подтипот на вирусот на авијарната инфлуенца со Real Time RT-PCR</p> <p>SOP-370 version 1 Detection of H5 subtype of the Avian Influenza virus using Real Time RT-PCR</p>		<p>Орофарингеален брис, клоакален брис, внатрешни органи</p> <p>oropharyngeal swabs, cloacal swabs, internal organs</p>	<p>D</p> <p>D</p>
11.	<p>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</p> <p>EURL SOP: H7 Eurasian RealTime PCRs for the detection and pathotyping of Eurasian H7 avian</p>	<p>СОП-371 верзија 1 Детекција на H7 подтипот на вирусот на авијарната инфлуенца со Real Time RT-PCR</p> <p>SOP-371 version 1 Detection of H7 subtype of the Avian Influenza virus using Real Time RT-PCR</p>		<p>Орофарингеален брис, клоакален брис, внатрешни органи,</p> <p>oropharyngeal swabs, cloacal swabs, internal organs</p>	<p>D</p> <p>D</p>

	influenza isolates. Animal and Plant Health Agency (APHA), Weybridge, UK				
12.	<p>Научен труд во меѓународно списание: Stubs et al. 2012 - Validation of a high throughput real time PCR assay for the detection of capripoxviral DNA</p> <p>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</p>	<p>СОП-685 верзија 1 Детекција на Capripox вирусна ДНК со real time PCR</p> <p>SOP-685 version 1 Detection of Capripox viral DNA using real time PCR</p>		<p>носни брисеви, полна крв, кожа, внатрешни органи</p> <p>nasal swabs, whole blood, skin tissue, internal organs</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
13.	<p>СОП на национална референтна лабораторија за каприпоксвируси на Германија (Federal Research Institute for Animal Health, Friedrich Loeffler Institute, Riems): Real-time PCR for the genome characterisation of LSDV-field strain and LSDV-vaccine strain</p> <p>German NRL SOP: Real-time PCR for the genome characterisation of LSDV-field strain and LSDV-vaccine strain. Federal Research Institute for Animal Health, Friedrich Loeffler Institute, Riems</p>	<p>СОП-702 верзија 1 Real-time PCR за идентификација на теренскиот сој и вакциналниот сој на вирусот на болеста чвореста кожа</p> <p>SOP-702 version 1 Real-time PCR for the genome characterisation of LSDV-field strain and LSDV-vaccine strain</p>		<p>носни брисеви, полна крв, кожа, внатрешни органи</p> <p>nasal swabs, whole blood, skin tissue, internal organs</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
14.	<p>ОИЕ – поглавје 2.8.1: Африканска чума кај свињите</p> <p>OIE - chapter 2.8.1:</p>	<p>СОП 720, верзија 1 Детекција на геномот на вирусот на африканска чума кај свињите со real time PCR</p> <p>SOP 720, version 1</p>		<p>Крв, ткиво</p> <p>Blood, tissue</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>

	African Swine Fever	Detection of the African swine fever virus by Real time PCR method			
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		тквива, органи, телесни течности, клеточни култури tissues, organs, body fluids, cell cultures	Д D
16.	ОИЕ Прирачник (2014) Поглавје 2.1.11: Лајшманиоза ОИЕ Terrestrial Manual (2014) Chapter 2.1.11. (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 Leishmania infantum in dogs with indirect immunofluorescence method		Кучешки серум Dog serum	Д D
ИНСТИТУТ ЗА ХРАНА – ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МИКРОБИОЛОГИЈА НА ХРАНА И ДОБИТОЧНА ХРАНА					
17.	МКС EN ISO 6579-1:2017	СОП 7, верзија 4 Хоризонтален метод за откривање, броење и серотипизација на Salmonella-Дел 1: Хоризонтална метода за детекција на <i>Salmonella spp.</i> SOP 7, version 4 Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella-Part 1: Horizontal method for detection of <i>Salmonella spp.</i>		храна и животни, брисеви од трупови на заклани животни и живински фецес food and animal feed, swabs from animal carcasses and poultry feces	Д D
18.	МКС EN ISO 6888-	СОП 11, верзија 2 Хоризонтален метод за		храна и животни, брисеви од трупови на заклани животни и живински фецес	Д

	1:1999/Amd1:2003	броење на коагулаза позитивни стафилококи, Дел 1: Техника со Baird Parker медиум SOP 11, version 2 Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci, (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium		животни food and animal feed	D
19.	MKS EN ISO 16649-2:2001	СОП 575, верзија 1 Хоризонтален метод за броење на β -glucuronidase-позитивни <i>Escherichia coli</i> ISO 16649-1 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 <i>Escherichia coli</i> 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
20.	MKS EN ISO 11290-1:2017	СОП 276, верзија 3 Хоризонтален метод за детекција и броење на <i>Listeria monocytogenes</i> , Дел 1: Метод за детекција SOP 276, version 3 Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> , Part 1: Detection method		храна и храна за животни, брисеви од работни површини food and animal feed, swabs from working surfaces	Д D
21.	MKS EN ISO 4833:2013	СОП 10, верзија 2 Хоризонтален метод за броење на микроорганизми-Техника на броење на колонии на 30°C SOP 10, version 2 Horizontal method for the enumeration of microorganisms-Colony-count technique at 30°C		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

22.	MKC EN ISO 6222:1999	СОП 51, верзија 1 Броење на културабилни микроорганизми во вода - Број на колонии во хранлив агар медиум за култивација		квалитет на вода	Д
		SOP 51, version 1 Enumeration of culturable micro-organisms-Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium		water quality	D
23.	MKC EN ISO 9308-1:2014	СОП 270, верзија 2 Детекција и броење на <i>E. coli</i> и колиформни бактерии, Дел 1: Метод со мембранска филтрација		квалитет на вода	Д
		SOP 270, version 2 Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria, Part 1: Membrane filtration method		water quality	D
24.	MKC EN ISO 7899-2:2000	СОП 271, верзија 2 Детекција и броење на интестинални ентерококи, Дел 2: Метод со мембранска филтрација		квалитет на вода	Д
		SOP 271, version 2 Detection and enumeration of intestinal enterococci, Part 2: Membrane filtration method		water quality	D
25.	MKC EN ISO 16266:2006	СОП 397, верзија 2 Детекција и броење на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метод со мембранска филтрација		квалитет на вода	Д
		SOP 397, version 2 Detection and enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Method by membrane filtration		water quality	D
26.	MKC EN ISO 6461-2:1986	СОП 272, верзија 1 Детекција и броење на спори од сулфиторедуктивни бактерии (клостридии), Дел 2: Мембранска филтрација		квалитет на вода	Д
		SOP 272, version 1 Water Quality-Detection and enumeration of the spores of sulphite reducing anaerobes (clostridia), Part 2: Membrane filtration		water quality	D
27.	MKC EN ISO 21528-2:2017	СОП 275, верзија 3 Хоризонтални методи за детекција и броење на <i>Enterobacteriaceae</i> Дел 2: Метод на броење на колонии		храна и храна за животни, брисеви од работни	Д

			SOP 275, version 3 Horizontal methods for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> Part 2: Colony-count method	површини и трупови на заклани животни food and animal feed, swabs from working surfaces and surfaces from carcasses	D
28.	МКС EN ISO 7937:2004		СОП 378, верзија 1 Хоризонтален метод за детекција и броење на <i>Clostridium perfringens</i> -техника на броење колонии SOP 378, version 1 Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> -colony-count technique	храна и храна за животни food and animal feed	Д D
29.	МКС EN ISO 10272-1:2017		СОП 385, верзија 2 Хоризонтален метод за детекција на термотолерантен <i>Campylobacter</i> : Дел 1-метод на детекција SOP 385, version 2 Horizontal method for detection of termotolerant <i>Campylobacter</i> : Part 1-detection method	храна и храна за животни, површина на трупови на заклани животни food and animal feed, swabs from surfaces from carcasses	Д D
30.	МКС EN ISO 15213:2003		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	храна и храна за животни food and animal feed	Д D
31.	МКС EN ISO ISO 10273:2003		СОП 440, верзија 1 Хоризонтален метод за детекција на претпоставено патогена <i>Yersinia enterocolitica</i> SOP 440, version 1 Horizontal method for the detection of presumptive pathogenic <i>Yersinia enterocolitica</i>	храна и храна за животни food and animal feed	Д D

32.	MKC EN ISO 21527-2:2008	СОП 589, верзија 1 Хоризонтален метод за броење квасци и мувли - Дел 2: Техника на броење на колонии во производи со активност на вода помала или еднаква на 0,95 SOP 589, version 1 Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95		храна и храна за животни food and animal feed	Д D
33.	MKC EN ISO 21527-1:2008	СОП 580, верзија 1 Хоризонтален 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 the enumeration of yeasts and moulds - Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95		храна и храна за животни food and animal feed	Д D
34.	MKC EN ISO 11290-2:2017	СОП 447, верзија 2 Хоризонтален метод за детекција и броење на <i>Listeria monocytogenes</i> - Дел 2: Метод за броење SOP 447, version 2 Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> - Part 2: enumeration method		храна и храна за животни, брисеви од работни површини food and animal feed , swabs from working surfaces	Д D
35.	Правилник за посебни барања за контроли на <i>Trichinella</i> во месото (Службен весник на РМ, бр. 82 од 26.04.2016 година) Regulation for the special demands for the control of <i>Trichinella</i> in meat (Official Gazette of R.M. no. 82 from 26.04.2016)	СОП 619, верзија 1 Детекција на <i>Trichinella</i> ларви во месо со метода на вештачка дигестија на збирни мостри со апарат за магнетно мешање SOP 619, version 1 Detection of <i>Trichinella</i> larvea in meat with magnetic stirrer method for pooled sample digestion		<i>Trichinella spp.</i> во стадиум на мускулни ларви <i>Trichinella spp.</i> in stadium of muscle larva	Д D
36.	ISO/TR 6579-3 Microbiology of food and animal	СОП 642, верзија 1 Микробиологија на храна и добиточна храна -		Чисти култури на <i>Salmonella</i>	М

	feed -- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> -- Part 3: Guidance for serotyping of <i>Salmonella</i> spp.	Хоризонтален метод за детекција и енумерација и серотипизација на <i>Salmonella</i> spp. - Дел 3 Упатства за серотипизација на <i>Salmonella</i> spp. SOP 642, vesriona 1 Microbiology of food and animal feed -- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> spp.- Part 3: Guidance for serotyping of <i>Salmonella</i> spp		<i>spp.</i> " - независно од изворот од кој што биле изолирани. Pure cultures of <i>Salmonella</i> spp., independant of the source of isolation	М
37.	Premi@test, R-biofarm	СОП 494 Screening на антибиотици и сулфонамиди во месо – Premi@test СОП 494 Screening of antibiotics and sulphonamides in meat – Premi@test		Бубрег Kidney	М М
38.	One day (24-28h) Standarsied laboratory protocol for molecular subtyping of <i>Listeria monocytogenes</i> by Pulsed Field Gel Electrophoresis (PFGE), CDC, USA, 2009	СОП 646-Молекуларна субтипизација на <i>Listeria monocytogenes</i> со гел електрофореза во пулсирачко поле (PFGE) – CDC, USA 2009 SOP 646 Molecular subtyping of <i>Listeria monocytogenes</i> by Pulsed Field Gel Electrophoresis (PFGE), CDC, USA, 2009		Чисти култури на <i>Listeria monocytogenes</i> – независно од изворот од кој биле изолирани Pure cultures of <i>Listeria monocytogenes</i> regardless of the source of origin	М М
39.	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux Instruction manual according manufacturer mini VIDAS BioMerieux	СОП 732, верзија 1 Детекција на <i>L. monocytogenes</i> со Mini VIDAS SOP 732, version 1 Detection of <i>L. monocytogenes</i> Via Mini VIDAS		Сите видови на храна All types of food and animal feeding stuffs	Д D
40.	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux Instruction manual according manufacturer mini VIDAS BioMerieux	СОП 733, верзија 1 Детекција на <i>Salmonella</i> spp. со Mini VIDAS SOP 733, version 1 Detection of <i>Salmonella</i> spp Via Mini VIDAS		Сите видови на храна All types of food and animal feeding stuffs	Д D
41.	Упатство на	СОП 734, верзија 1 Детекција		Сите видови	Д

	производителот mini VIDAS, BioMerieux Instruction manual according manufacturer mini VIDAS BioMerieux	на <i>Campylobacter spp.</i> со Mini VIDAS SOP 734, version 1 Detection of <i>Campylobacter spp.</i> Via Mini VIDAS		на храна All types of food and animal feeding stuffs	D
42.	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux Instruction manual according manufacturer mini VIDAS BioMerieux	СОП 735, верзија 1 Детекција на <i>E. coli O 157:H7</i> со Mini Vidas SOP 735, version 1 Detection of <i>E. coli O157:H7</i> Via Mini VIDAS		Сите видови на храна All types of food and animal feeding stuffs	Д D
43.	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 Via Mini VIDAS		Сите видови на храна All types of food and animal feeding stuffs	Д D
44.	МКС EN ISO 21571:2005 МКС EN ISO 21569:2005	СОП 736, верзија 2, Изолација на ДНК од храна и квалитативна детекција 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 containing them	М М
45.	Упатство на производител Instruction manual according manufacturer	СОП 740, верзија 1, Изолација и детекција на говедска, свинска и живинска ДНК во храна и добиточна храна со real time PCR 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 добиточна храна Food and feed	М М
46.	Упатство на проиводител според ISO 20776-1:2008, ISO 20776-2	СОП 778, верзија 1 Определување на антимикуробна чувствителност за <i>Salmonella spp.</i> , <i>Enterococcus spp.</i> , <i>Campilobacter spp.</i> , <i>E. coli.</i> со		Изолати на <i>Salmonella spp.</i> , <i>Enterococcus spp.</i> , <i>Campilobact</i>	М

	Instruction manual according ISO 20776-1:2008, ISO 20776-2	техника на микродилуција во бујон. SOP 778, Version 1 Antimicrobial susceptibility determination for <i>Salmonella</i> spp. <i>Enterococcus</i> spp., <i>Campylobacter</i> spp., <i>E. coli</i> . with broth micro dilution technique		<i>er</i> spp., <i>E. coli</i> . Isolates of <i>Salmonella</i> spp. <i>Enterococcus</i> spp., <i>Campylobacter</i> spp., <i>E. coli</i> .	M
47.	Протокол според EURL AR-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 <i>E. Coli</i> SOP 774, version 1, Isolation of ESBL-, AmpC- and carbapenemase-producing <i>E. coli</i>		Фецес Свежо месо Feces Fresh meat	H W
48.	In house	СОП 776, верзија 1, Изолација на enterococcus spp. SOP 776, version 1, Isolation of enterococcus spp.		содржина од слепо црево caecal content	H W
49.	МКС EN ISO 16649-2:2018	СОП 274, верзија 2 Хоризонтален метод за броење на β -glucuronidase-позитивни <i>Escherichia coli</i> ISO 16649-1 Дел 2: 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 <i>Escherichia coli</i> Part 1: Colony-count technique at 44°C using membranes and 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-glucuronide		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 and food handling, and samples from the primary production stage such as animal faeces, dust, and swabs	

ИНСТИТУТ ЗА ХРАНА – ЛАБОРАТОРИЈА ЗА КОНТРОЛ НА КВАЛИТЕТ НА СУРОВО МЛЕКО

50.	IDF 141C:2000	СОП 398, Млеко, одредување на содржината на масти, протеини и лактоза во млекото SOP 398, Whole milk - determination of milk fat, protein and lactose content		сурово млеко raw milk	Д D
51.	МКС EN ISO 13366/2:2006	СОП 399, Млеко - Енумерација на соматски клетки SOP 399, Milk - Enumeration of somatic cells		сурово млеко raw milk	Д D
52.	МКС EN ISO 5764:2009	СОП 384, верзија 2 Млеко - Одредување на точка на смрзување термистор криоскоп метод SOP 384, version 2 Milk - Determination of freezing point Thermistor Cryoscope	(-0,408 до -0,600) °C (-0,408 to - 0,600) °C	сурово млеко raw milk	HED W
53.	IDF 161A:1995 МКС EN ISO 21187	СОП 446, Млеко - Квантитативно одредување на бактериолошкиот квалитет SOP 446, Milk - Quantitative determination of bacteriological quality	(3.000-2.000.000) CFU/ML	сурово млеко raw milk	Д D
54.	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		сурово млеко raw milk	Д D
55.	МКС EN ISO 22935-2:2009	СОП 764, верзија 1, Млеко - Сензорна анализа на сурово млеко SOP 764, version 1, Milk - Sensory analysis of raw milk		сурово млеко raw milk	Н W
ИНСТИТУТ ЗА ХРАНА – ЛАБОРАТОРИЈА ЗА КВАЛИТЕТ НА ХРАНА И ДОБИТОЧНА ХРАНА					
56.	1.AOAC Official methods of analysis (2005) 990.20, 2.Method (2005) 925.25 3.Method (2005) 990.19D	СОП_M_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)	(0-20) g/100g u = ±0,74 g/100 g	млеко milk	Н W
57.	1. МКС EN ISO 2446:2011 2. МКС EN ISO 488:2011 3. МКС EN ISO 1211:2010	СОП_M_242, верзија 2 Млеко - Одредување на содржина на масти (Герберов метод) (гравиметриски метод)	(0-4) g/100 g u = ±0,03 g/100g	млеко	Д

		SOP_M_242, version 2 Milk – Determination of fat content (Gerber's method) (gravimetric method)		milk	D
58.	АОАС 930.28	СОП 317, верзија 1 Млеко-одредување на содржина на лактоза	RSD – 1,1 % (2-6) % млеко (35-40) % млеко во прав	млеко и млеко во прав	П
		SOP 317, version 1 Milk-determination of lactose content	RSD – 1,1 % (2-6) % milk (35-40) % milk powder	milk and milk powder	P
59.	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-3 OIV-A2 (МА-Е-AS312-01-TALVOL), (IOVW)	СОП 462, верзија 1 Алкохолна јачина во волуменски проценти со пикнометар SOP 462, version 1 Alcoholic strength by volume by picnometer	(0.10-100) % vol	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	Н W
60.	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-14 OIV-A11(МА-Е-AS313-02-ACITVOL), (IOVW)	СОП 456, верзија 1 Испарливи киселини (како оцетна киселина) SOP 456, version 1 Volatile acidity (as acetic acid)	(0.1-6) g/l, g/dm ³	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	Н W
61.	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-9 OIV-A6(МА-Е-AS2-04-CENDRE), (IOVW)	СОП 461, верзија 1 Пепел SOP 461, version 1 Ash	Без опсег на определување Without range of determination	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	Н W
62.	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-5 OIV-A4(МА-Е-AS311-01-SUCRED), (IOVW)	СОП 460, верзија 1 Редуцирачки шеќери SOP 460, version 1 Reducing sugar	(0.20-600) g/l, g/dm ³	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	Н W
63.	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-25 OIV-A17(МА-Е-	СОП 198, верзија 1 Слободен сулфур диоксид SOP 198, version 1	(1-500) mg/l, mg/dm ³	вино и производи од грозје и вино	Н W

	AS323-04-DIOSOU), (IOVW)	Free sulphur dioxide		wine and products of grapes and wine	
64.	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	(0-500) g/l , g/dm ³	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	H W
65.	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	(1-500) mg/l, mg/dm ³	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	H W
66.	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)	(0.1-7.5) g/l, g/dm ³	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	H W
67.	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	Без опсег на определување Without range of determination	вино и производи од грозје и вино wine and products of grapes and wine	H W
68.	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	(0.1-3) mScm-1	мед honey	H W
69.	AOAC Official Method 930.36 (2005)	СОП 465, верзија 1 Определување на сахароза SOP 465, version 1 Determination of sucrose	(2-20) %	мед honey	H W

70.	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	(8-100) U/Kg	мед honey	H W
71.	Harmonised methods of the international honey commission-10:DIN Norm	СОП 466, верзија 1 Определување на пролин SOP 466, version 1 Determination of proline	(5-2000) mg/100g	мед honey	H W
72.	AOAC Official Method 980.23 (2005)	СОП 482, верзија 1 Хидроксиметил фурфурол SOP 482, version 1 Hydroxymethylfurfural	(0.1-100) mg/kg	мед honey	H W
73.	AOAC Official Method 973.31 (2005)	СОП_M_49, верзија 1 Определување на нитрити, колориметриска метода SOP_M_49, version 1 Determination of nitrite content, colorimetric method	(0-20) mg/100g	месо и производи од месо meat and meat products	H W
74.	Analiza zivotnih namirnica, Beograd 1983	СОП_M_333 Определување на сол SOP_M_333 Determination of salt	(0.1-30) %	месо и производи од месо meat and meat products	H W
75.	AOAC Official Method 947.05 (2005)	СОП 334, верзија 1 Определување на киселост, титриметриска метода SOP 334, version 1 Determination of acidity, titrimetric method	(0.1-20) SH ^o	млеко milk	H W
76.	Analiza zivotnih namirnica, Beograd 1983	СОП 483, верзија 1 Определување на гликоза SOP 483, version 1 Determination of glucose content	(35-60) %	мед honey	H W
77.	Analiza zivotnih namirnica, Beograd 1983	СОП 484, верзија 1 Определување на фруктоза SOP 484, version 1 Determination of fructose	(35-40) %	мед honey	H W

78.	Pravilnik o kakovci meda i drugih pcelinjih proizvoda Narodne novine br. 70/97 (36/98)	СОП 204, верзија 1 Определување на киселоста, титриметриска метода SOP 204, version 1 Determination of acidity, titrimetric method	(1-20) mmol/kg	мед honey	H W
79.	АОАС 990.26	СОП 316, верзија 1 Определување на содржината на хидроксипролин SOP 316, version 1 Determination of hydroxyproline content	g/100g	месо meat	H W
80.	МКС EN ISO 9297:2007	СОП 224, верзија 1 Определување на хлоридни јони SOP 224, version 1 Determination of chloride ions	(1-250) mg/L	Сите видови вода All type water	H W
81.	МКС EN ISO 10523:2013	СОП 229, верзија 1 Определување на pH SOP 229, version 1 Determination of pH	1-14	Сите видови вода All type water	H W
82.	МКС EN ISO 7393-3:2009	СОП 230, верзија 1 Определување на резидуален хлор SOP 230, version 1 Determination of residual chlorine		Сите видови вода All type water	H W
83.	EN ISO 27888:2007	СОП 652, верзија 2 Определување на електрична спроводливост SOP 652, version 2 Determination of electrical conductivity	(0.0-1500) μ S/sm	Сите видови вода All type water	H W
84.	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	(0.05-1.25) mg/L	Сите видови вода All type water	H W
85.	EN ISO 26777:2007	СОП 222, верзија 2 Определување содржина на нитрити SOP 222, version 2 Determination of nitrite content	(0.002-0.3) mg/L	Сите видови вода All type water	H W
86.	МКС EN ISO 7890-3:2007	СОП 223, верзија 1 Определување содржина на нитрати SOP 223, version 1	(0-50) mg/L	Сите видови вода All type	H W

		Determination of nitrate content		water	
87.	MKC EN ISO 8467:2007	СОП 228, верзија 1 Определување на потрошувачка на калиум перманганат SOP 228, version 1 Determination of consumption of potassium permanganate	(0.5-10) mg/L	Сите видови вода All type water	H W
88.	MKC 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	(1-200) g/100gr	Растителни масла Животински масти Vegetable oils Animal fats	Д D
89.	MKC 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	(1-75)	Растителни масла Животински масти Vegetable oils Animal fats	Д D
90.	MKC EN ISO 3960:2017	СОП 705, верзија 2, Јодометриска детерминација 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	(0-30) meqO ₂ /kg	Растителни масла Животински масти Vegetable oils Animal fats	Д D
91.	Интернационална комисија за мед Определување на нерастворливи материи во мед и производи од мед – гравиметриски метод International Commission for honey Determination of insoluble substances	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	(0-0.1)	Мед и производи од мед Honey and honey products	Д D

	in honey and honey products - gravimetric method				
92.	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	(0,05-1,00) mg/L	Месо и производи од месо Meat and meat products	Д D
93.	ISO 6491:1998	СОП 708, верзија 1, Спектрофотометриски метод за определување на содржина на вкупен фосфор во добиточна храна SOP 708, version 1, Spectrophotometric method for determination of total phosphorus content in animal feeding stuff	(0,05-1,00) mg/L	Добиточна храна Animal feed	Д D
94.	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 Determination of sugars in honey with HPLC-RID method	Лимит на детекција сахароза 0.25 % гликоза 0.5 % фруктоза 0.5 % Limit of detection sucrose 0.25 % glucose 0.5 % fructose 0.5 %	мед honey	Н W
95.	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	Лимит на детекција сахароза 0.25 % гликоза 0.5 % фруктоза 0.5 % сорбитол 0.5 % Limit of detection sucrose 0.25 % glucose 0.5 % fructose 0.5 % sorbitol 0.5 %	Сокови од овошје и зеленчук Fruit and vegetable juices	Н W
96.	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 прехранбени производи со HPLC-DAD	ацесулфам-К (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg аспартам (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg сахарин (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg	Безалкохолн и пијалоци; мармалади, џемови, слатко и слични производи	Н

		SOP 730, version 1 Determination of acesulfam-K aspartame, saccharin, K sorbat, Na benzoate in foodstuffs with HPLC-DAD	К сорбат (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg Na бензоат (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg acesulfam-K (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg aspartame (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg Saccharin (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg K sorbat (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg Na benzoate (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg	Soft drinks; marmalades, jams, preserves and related products	W
97.	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	цикламат (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg cyclamate (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg	Безалкохолн и пијалоци; мармалади, џемови, слатко и слични производи Soft drinks; marmalades, jams, preserves and related products	H W
98.	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	(1- 3000mg/l)	Вино и производи од грозје и вино Wine and products of grapes and wine	H W
99.	OIV-MA-AS313-15	СОП 756, верзија 1 Определување на рН во вино SOP 756, version 1 Determination of pH in wine	(1-14)	Вино и производи од грозје и вино Wine and products of grapes and wine	H W
100.	ISO 6635:1984 (E)	СОП 765, верзија 1 Овощје, зеленчук и храна за животни од растително	(1 – 100) mg NO ₂ /kg (1-5000) mg	Овощје, зеленчук, нивни	H

		потекло-Определување на содржина на нитрити и нитрати (спектрофотометриски метод) SOP 765, version 1 Fruits, vegetables and feed from plant origine-Determination of nitrite and nitrate content (spectrometric method)	NO ₃ /kg	производи и храна за животни од растително потекло Fruits, vegetables, derived products and feed from plant origine	W
101.	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)	(1-150) mg NO ₃ /kg	Месо и производи од месо Meat and meat products	H W
102.	MKC EN ISO 5943:2010	СОП 766, верзија 1 Храна и добиточна храна – Определување на содржина на хлорид – Метод на потенциометриска титрација SOP 766, version 1 Food and feed – Determination of chloride content – Potentiometric titration method	(0.1 – 20) g/ 100g	сите видови храна и добиточна храна all types of food and animal feed	H W
103.	MKC EN ISO 5983-1:2010 MKC EN ISO 937:1978 MKC EN ISO 8968-1:2014	СОП 758, верзија 1, Храна и добиточна храна – 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)	(0.1 – 95) g/ 100g	Сите видови храна и добиточна храна All types of food and animal feed	H W
104.	MKC EN ISO 1442:1997 MKC EN ISO 6496:2012 AOAC Official Method 925.45 (2005)	СОП 759, верзија 1, Храна и добиточна храна – Определување на содржина на вкупна влага SOP 759, version 1, Food and feed – Determination of total water content	(0.1 – 95) g/ 100g	Сите видови храна и добиточна храна All types of food and animal feed	НЕД W
105.	MKC EN ISO 6492:2012 MKC EN ISO 1443:1973	СОП 760, верзија 1, Храна и добиточна храна – Определување на содржина на вкупни масти	(0.1 – 50) g/ 100g	Сите видови храна и добиточна храна	НЕД W

		SOP 760, version 1, Food and feed – Determination of total fat content		All types of food and animal feed	
106.	MKC EN ISO 5984:2012 Harmonised methods of the international honey commission DIN Norm 10735 MKC EN ISO 936:1998	СОП 761, верзија 1, Храна и добиточна храна – Определување на содржина на вкупни минерални материји (пепел) SOP 761, version 1, Food and feed – Determination of total ash content	(0.1 – 20) g/ 100g	Сите видови храна и добиточна храна All types of food and animal feed	H W
107.	MKC EN ISO 6865:2010	СОП 762, верзија 1, Храна и добиточна храна – Определување на содржина на целулоза SOP, 762, version 1, Food and feed – Determination of cellulose content	(0.1 – 30) g/100g	Сите видови храна и добиточна храна All types of food and animal feed	H W
108.	AOAC Official Method 929.09 (2005)	СОП 763, верзија 1, Храна и добиточна храна – Определување на содржина на вкупни шеќери SOP 763, version 1, Food and feed – Determination of total sugar content	(0.1 – 90) g/ 100g	Сите видови храна и добиточна храна All types of food and animal feed	H W
109.	Analysis of color additives in sweets, Siji Joseph, Application Note, Agilent Application Solution, 2012, 5990-9525EN Quantitative determination of carmine in foods by high-performance liquid chromatography. Ho-Soo Lim, Jae-Chon Choi, Sung-Bong Song, Meehye Kim. Food Chemistry 158 (2014) 521-526 Development and validation of an hplc-uv method For determination of synthetic food	СОП 745, верзија 1 Определување на прехранбени бои во храна и пијалоци со HPLC-DAD метод	Куркумин (E-100) Тартазин (E-102) Хинолин жолта (E-104) Портокалово жолта S, Сансет жолта (E-110) Кохинил, Карминска киселина, Кармини (E120) Азорубин, Кармоизин (E-122) Понсо 4R, Кошинил црвена А (E-124) Алура црвена АС (E-129) (1.0 – 100) mg/kg Curcumine (E-100) Tartrazine (E-102) Quinoline yellow	храна и пијалоци	M

	colorants. Laurian Vlase, Dana Muntean, Simona Codruta Cobzac, Lorena Filip. <i>Rev. Roum. Chim.</i> , 2014, 59(9), 719-725.	SOP 745, version 1, Determination of food colorants in foods and beverages with HPLC-DAD method	(E-104) Orange yellow S, Sunset yellow (E-110) Cochineal, Carminic acid, Carmine (E120) Azorubine, Carmoisine (122) Poceau 4R, Cochineal red (E-124) Alura red AC (E-129) (1.0 – 100) mg/kg	foods and beverages	M
ИНСТИТУТ ЗА ХРАНА – ЛАБОРАТОРИЈА ЗА РЕЗИДУИ И КОНТАМИНЕНТИ					
110.	АОАС 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
111.	Модифицирани методи АОАС 999.10, АОАС 999.11, АОАС 969.32 за олово и кадмиум Modified AOAC 999.10, AOAC 999.11, AOAC 969.32 for lead and cadmium	СОП 45, верзија 3 Определување на олово и кадмиум во животинско ткиво SOP 45, version 3 Lead and cadmium determination in animal tissue	Олово/ Lead – (0,5 – 50) µg/ L Кадмиум/ Cadmium – (0,05 – 5) µg/ L	Бубрег, црн дроб и месо Kindey, liver, muscle	Д D
112.	МКС EN ISO/TS 6733:2006; IDF/RM 133:2006	СОП 479, верзија 1 Млеко и млечни производи - Определување на содржина на олово - Метод на атомска апсорпциона спектрометрија со графитна печка SOP 479, version 1 Milk and milk products - Determination of lead content - Graphite furnace atomic	(3,04 – 30) µg/L Мерна неодреденост/ Uncertainty - $U \leq 1\sigma$ Мерна единица/ Measuring unit - Bq/kg	Млеко и млечни производи Milk and milk products	HE W

		absorption spectrometric method			
113.	<p>A.L.Cinquina et al., <i>J. of Chromatography A</i>, 987 (2003) 227-233 (подготовка на примерок млеко и месо и HPLC метод)</p> <p>(sample preparation milk and meat and HPLC method)</p> <p>T. Bladek et. al., <i>Bull Vet Inst Pulawy</i> 56, 321-327(2012) (подготовка на примерок јајца)</p> <p>(sample preparation eggs)</p>	<p>СОП 474, верзија 2 Определување на тетрациклини во храна од животинско потекло</p> <p>SOP 474, version 2 Determination of tetracyclines in food of animal origin</p>	<p>млеко/ milk мускул/ muscle (0,1–2,5) µg/ mL</p> <p>(јајца)/ (eggs) (0,2-2,5) µg/mL</p>	<p>Млеко Мускул Јајца</p> <p>Milk muscle Eggs</p>	<p>НЕД</p> <p>W</p>
114.	<p>R-biopharm упатство за ELISA тестот, број R3004</p> <p>R-biopharm , Producer’s instruction manual for ELISA test, number R3004</p>	<p>СОП 265, верзија 3 ELISA метод за скрининг и квантитативна анализа на сулфонамиди во ткива, млеко и јајца</p> <p>SOP 265, version 3 ELISA method for screening and quantitative analysis of sulfonamides in tissues, milk and eggs</p>	<p>(1-100) ng/ mL Measurement range (1-100) ng/ mL</p>	<p>Млеко, Мускул, јајца, мед</p> <p>Milk, muscle, eggs, honey</p>	<p>H</p> <p>W</p>
115.	<p>Тесна, работно упатство за ELISA тест АВ630,</p> <p>R-Biopharm Ridascreen работно упатство за ELISA тест R1505</p> <p>Tecna instruction manual for ELISA test AB630,</p> <p>R-Biopharm Ridascreen instruction manual for ELISA test R1505</p>	<p>СОП 38, верзија 4 ELISA метод за определување на хлорамфеникол</p> <p>SOP 38, version 4 ELISA method for determination of chloramphenicol</p>	<p>(0,1–2) ng/ mL</p> <p>(0,1–2) ng/ mL</p>	<p>Млеко, мускул, јајца, мед</p> <p>Milk, muscle, eggs, honey</p>	<p>H</p> <p>W</p>
116.	<p>G. Tavchar – Kalcher et. al., <i>Food Control</i>, 18 (2007) 333-337.</p>	<p>СОП 444, верзија 1 Определување на вкупна содржина на афлатоксини В1, В2, G1, G2 во црн дроб – HPLC – FD детекција</p>	<p>Aflatoxin B₁ (0,25-15) ng/mL; Aflatoxin B₂ (0,071-4,26) ng/ mL;</p>	<p>Црн дроб</p>	<p>M</p>

		SOP 444, version 1 Determination of total aflatoxins B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ in liver - HPLC – FD detection	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	Liver	M
117.	MKC EN ISO 16050:2003; AOAC 991.31	СОП 469, верзија 1 Определување на вкупна содржина на афлатоксини B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ во житарици, нивни производи, добиточна храна, суво и костенливо овошје-HPLC- FD детекција SOP 469, version 1 Determination of total aflatoxins B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ in cereals, their products, feed, nuts and dried fruits - HPLC – FD detection	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 , 0,0075 µg/ kg	Житарки, производи од житарки, добиточна храна, костенливо и суво овошје Cereals, their products, feed, nuts and dried fruits	M M
118.	IAEA Technical Report 295/1989-6	СОП 475, верзија 1 Гамаспектрометриско испитување на Cs-134 и Cs- 137 SOP 475, version 1 Gamma spectrometric determination of Cs -134 and Cs-137	E-006 до E+006 Мерна неодреденост/ Uncertainty - U≤1σ Мерна единица/ Measuring unit - Bq/kg	Храна и производи за општа употреба Foodstuffs and food contact materials	M M
119.	1.Producer's manual for immuno-affinity columns for stilbenes, Randox Art. No.: SJ2154, from 30 march 2009 2. Producer's	СОП 480, верзија 1 ELISA метод за определување на стилбени во анимални продукти SOP 480, version 1	ССβ (урина/ urine) – 0,68 µg/ L ССβ (црн дроб/ liver) – 1,51 µg/ kg ССβ (мускул/	Урина, црн дроб, мускул	Д D

	manual for Randox Stilbene ELISA test, Art. No.: SJ2152, from 22 october 2009	ELISA method for determination of stilbenes in animal products	muscle) – 1,33 µg/kg Вкупни стилбени Total stilbenes	Urine, liver, muscle	
120.	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 (0.313-10) ng/mL Диметридазол (DMZ) Метронидазол (MNZ) Имидазол (IMD) Dimetridazole (DMZ) Metronidazole (MNZ) Imidazole (MNZ)	Мускул, јајца Muscle, eggs	Д D
121.	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 nitrofurantoin (AMOZ) 3-амино-5-морфолинометил - 2-оксазолидинон (AMOZ)	ССβ (црн дроб/ liver) – 0,63 µg/kg ССβ (јајца/ eggs) – 0,65 µg/kg ССβ (мед/ honey) – 0,71 µg/kg	Црн дроб, јајца, мед Liver, eggs, honey	Д D
122.	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 determination of nitrofurantoin (AOZ) 3-амино-2-оксазолидинон (AOZ)	ССβ (црн дроб/ liver) – 0,62 µg/kg ССβ (јајца/ eggs) – 0,63 µg/kg ССβ (мед/ honey) – 0,71 µg/kg	Црн дроб, јајца, мед Liver, eggs, honey	Д D
123.	Упатство на производител болденон, Тесна, Cod. FA650, ЕЛИСА Producer's boldenone, Тесна, Cod. FA650, ELISA	СОП 260, верзија 2 ELISA метод за определување на болденон SOP 260, version 2 ELISA method for determination of boldenone Болденон Boldenone	ССβ – 0,68 µg/L	Урина Urine	Д D
124.	Упатство на производител зеранол, R-	СОП 31, верзија 3 ELISA метод за определување на зеранол	(0,025–3,2) ng/mL ССβ (урина/urine)	Урина, мускул	Д

	biopharm, Code R3301, ЕЛИСА Producer's manual zeranол, R-biopharm, Code R3301, ELISA	SOP 31, version 3 ELISA method for determination of zeranол Зеранол Zeranол	– 0.67 µg/L ССβ (мускул/muscle) – 1,38 µg/L	Urine, muscle	D
125.	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 Ивермекрина Абамектин Дорамектин LOD (млеко/ milk) – 3,9 µg/ kg Ivermectin Abamectin Doramectin	Црн дроб, млеко Liver, milk	Д D
126.	AOAC Official Method 970.18 OIV - (МА-Е-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/dm ³ (0,5-2,0) mg/dm ³	Вино и производи од грозје и вино Wine and products of grapes and wine	М М
127.	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/dm ³ (0,5-2,0) mg/dm ³	алкохолни пијалаци distilled liquors	М М
128.	AOAC Official Method 970.19 OIV - (МА-Е-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/dm ³ (1,0-10,0) mg/dm ³	Вино и производи од грозје и вино Wine and products of grapes and wine	М М
129.	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/dm ³ (1,0–10,0) mg/dm ³	Алкохолни Пијалаци Distilled liquors	М М

130.	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/dm ³ (0,5-2,0) mg/dm ³	Вино и производи од грозје и вино Wine and products of grapes and wine	M M
131.	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 алкохолни пијалаци (кадмиум) SOP 544, version 1 Determination of heavy metals in wine and distilled liquors (cadmium)	(0,0005–0,005) mg/dm ³ (0,0025–0,03) mg/dm ³	Вино и производи од грозје и вино Wine and products of grapes and wine	M M
132.	Zuo ZY, Zhang M, Sun ZA and Wang DS, Spectrosc.Spectr.An al., 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/dm ³ (0,0025–0,05) mg/dm ³	Вино и производи од грозје и вино Wine and products of grapes and wine	M M
133.	Упатството за работа издадено од производител на ELISA тест Instruction manual issued by manufacturer of 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	HE W
134.	МКС EN ISO 14501:2007 (модофициран)	СОП 612, верзија 1 Млеко и производи од млеко – Определување на	(0.075–10.00) ng/mL	Млеко и производи од млеко	HE

	MKC EN ISO 14501:2007 (modified)	содржината на афлатоксин М1 – пречистување со имунафинитетна хроматографија и определување со HPLC-FD SOP 612, version 1 Milk and milk products – Determination of Aflatoxin M1 content – Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by HPLC	(0.075–10.00) ng/mL	Milk and milk products	W
135.	Visconti, A. and Pascale M. (1998), Journal of Chromatography A, 815. p. 133-140.	СОП 601, верзија 1 Определување на зearаленон во житарки, нивни производи и добиточна храна -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 добиточна храна grains, their products and feed	HE W
136.	MKC EN ISO 14082:2010	СОП 622, верзија 1 Прехранбени производи - Определување на елементи во трагови - Определување на олово и кадмиум со атомска апсорпциона спектрометрија (ААС) после суво спалување (олово и кадмиум) SOP 622, version 1 Foodstuffs – Determination of trace elements – Determination of lead and cadmium by atomic absorption spectrometry (AAS) after dry ashing (Lead and cadmium)	олово LOD – 50 µg/L кадмиум LOD – 5 µg/L Lead LOD – 50 µg/L Cadmium LOD – 5 µg/L	сите видови храна All types of food	HE W
137.	AOAC method (2001.03)	СОП 599, верзија 1 Определување на Охратоксин А во житарки, нивни производи и добиточна храна - HPLC-FD детекција 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 и добиточна храна grains, their products and feed	HE W
138.	Упатство на производителот TECNA – Nitrofurans SEM ELISA, Упатство на	СОП 573, верзија 1 ELISA метод за определување на нитрофурани (SEM и AHD) Семикарбазид и AHD	Можност за детекција ССβ< 1 µg/kg	Црн дроб, јајца, мед	HE

	<p>производителот R-Biopharm – Nitrofurans AHD ELISA,</p> <p>Instruction manual TECNA – Nitrofurans SEM ELISA,</p> <p>Instruction manual R-Biopharm – Nitrofurans AHD ELISA,</p>	<p>SOP 573, version 1 ELISA method for determination of nitrofurans (SEM and AHD)</p> <p>Semicarbazide and AHD</p>	<p>Detection capability CCβ < 1 μg/kg</p>	<p>Liver, eggs, honey</p>	<p>W</p>
139.	<p>Упатство на производителот R Biopharm – Тренболон ELISA</p> <p>Instruction manual R Biopharm – Trenbolone ELISA</p>	<p>СОП 34, верзија 1 Анализа на тренболон со ELISA скрининг метод</p> <p>SOP 34, version 1 Analysis of trenbolone with ELISA screening method</p>	<p>Лимит на детекција LOD 198,0 ppt 91,50 ppt</p> <p>Limit of detection LOD 198,0 ppt 91,50 ppt</p>	<p>Урина, Риба</p> <p>Urine, fish</p>	<p>M</p> <p>M</p>
140.	<p>Упатство на производителот R Biopharm – Метилтестостерон код R3611 ELISA</p> <p>Instruction manual R Biopharm – Methyltestosterone code R3611 ELISA</p>	<p>СОП 33, верзија 2 Анализа на метилтестостерон со ELISA скрининг метод</p> <p>SOP 33, version 2 Analysis of methyltestosterone with ELISA screening method</p>	<p>Лимит на детекција LOD 272.0 ppt 141.0 ppt</p> <p>Limit of detection LOD 272.0 ppt 141.0 ppt</p>	<p>Урина, Риба</p> <p>Urine, fish</p>	<p>M</p> <p>M</p>
141.	<p>Упатство на производителот R Biopharm – 19 нортестостерон ELISA</p> <p>Instruction manual R Biopharm – 19 nortestosterone ELISA</p>	<p>СОП 32, верзија 1 Анализа на 19 нортестостерон со ELISA скрининг метод</p> <p>SOP 32, version 1 Analysis of 19 nortestosterone with ELISA screening method</p>	<p>Лимит на детекција LOD 0.200 ppb 0.124 ppb</p> <p>Limit of detection LOD 0.200 ppb 0.124 ppb</p>	<p>Урина, Риба</p> <p>Urine, fish</p>	<p>M</p> <p>M</p>
142.	<p>Упатство на производителот R-Biopharm – ензимски имуноесеј за детекција на бета агонисти, код R1704</p> <p>Instruction manual for enzyme</p>	<p>СОП 30, верзија 1 Анализа на бета агонисти со ELISA скрининг метод</p> <p>SOP 30, version 1 Analysis of beta agonists with ELISA screening method</p>	<p>Можност за детекција CCβ < 0.2 μg/l CCβ < 0.1 μg/kg CCβ < 0.15 μg/kg CCβ < 2.4 μg/kg CCβ < 0.2 μg/l</p> <p>Detection capability CCβ < 0.2 μg/l CCβ < 0.1 μg/kg CCβ < 0.15 μg/kg CCβ < 2.4 μg/kg CCβ < 0.2 μg/l</p>	<p>Урина, Мускул, Црн дроб, Добиточна храна Вода</p> <p>Urine, Muscle, Liver,</p>	<p>M</p> <p>M</p>

	immunoassay for detection of β -agonist, R-Biopharm, R1704			Feed, Water	
143.	Упатство на производителот Тесна code AA300 – рактопамин ELISA Instruction manual Тесна code AA300 – ractopamine ELISA	СОП 588, верзија 2 Анализа на рактопамин со ELISA скрининг метод SOP 588, version 2 Analysis of ractopamine with ELISA screening method	Лимит на детекција LOD 200 ppt Limit of detection LOD 200 ppt	Урина Urine	М М
144.	АОАС метод 996.06 (модифицирана) АОАС 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	(0-100) mg/mg (%)	храна food	М М
145.	M. Dubois et al., Journal of Chromatography B, 813 (2004) 181-189.	СОП 639, верзија 1 Определување на кокцидиостатици во јајца и мускул – UHPLC-TQ детекција SOP 639, version 1 Determination of coccidiostats in egg and muscle – UHPLC-TQ detection	Аналити: никарбазин, халофугинон и моненсин Осег: Monensin (1-20) ng/mL, Halofuginon – (10-50) ng/mL, Nicarbazine (50-500) ng/mL Analytes: nicarbazine, halofuginon and monensin Range: Monensin (1-20) ng/mL, Halofuginon – (10-50) ng/mL, Nicarbazine (50-500) ng/mL	јајца и мускул/ eggs and muscle	М М
146.	1. B. Kinsella et al., Analytica Chimica Acta, 637 (2009) 196-207. 2. H. De Ruyc et al., Journal of Chromatography A, 976 (2002) 181-194.	СОП 640, верзија 2 UHPLC-TQD метод за определување на бензимидазоли во анимални продукти	Осег: Млеко Албендазол – (3-30) μ g/kg Левамизол – (4-30) μ g/kg Флубендазол – (3-30) μ g/kg Фенбендазол – (3-30) μ g/kg Клосантел – (3-30) μ g/kg	млеко и црн дроб	М

		SOP 640, version 2 UHPLC-TQD method for determination of benzimidazoles in animal products	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 (20-200) µg/kg 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 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	milk and liver	
147.	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	СОП 641, Верзија 1 Анализа на тиреостатици во урина со UHPLC-MS/MS метод SOP 641, Version 1 Analysis of thireostats in urine	тапазол, тиоурацил, метилтиоурацил, пропилтиоурацил (1-30) µg/L tapazole, thiouracil, methylthiouracil, propylthiouracil (1-30) µg/L	Урина urine	М

	thyreostatics - LC-MS/MS, SOP-A - 1118 v4, RIKILT - Wageningen, 2013	by UHPLC-MS/MS method.			M
148.	Упатство на производител Europroxima 5081STAN[4]03.10 Europroxima instruction manual 5081STAN[4]03.10	СОП 261, верзија 2 ELISA метод за определување на станозолол во урина SOP 261, version 2 ELISA method for determination of stanozolole in urine	Станозолол (0,05-2,0) ng/mL CC β = 1.23 ng/mL Stanozolole (0.05-2.0) ng/mL CC β = 1.23 ng/mL	Урина Urine	M M
149.	Упатство на производител RIDASCREEN® C hinolone/Quinolones R3113 RIDASCREEN® C hinolone/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, јајца	M M
150.*	MKS EN 15662:2011 АОАС 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	HE W
151.	MKS EN 1528:2010 part 1,2,3 (подготовка на примероци масна храна/fatty food sample preparation) MKS EN 15662:2011 (подготовка на примерок – мед/honey sample preparation)	СОП 189, верзија 2 Определување на органохлорни пестициди и РСВ во храна SOP 189, version 2 Determination of organochlorine pesticides and	НСН (α) НСН (β) НСВ Lindane Heptachlor Aldrin Dieldin Endosulfan β Endosulfan α Chlordane Endrin Methoxychor 2,4' DDD 4,4' DDD 2,4' DDT PCB 28 PCB 52	храна со висока содржина на маст мед High-fat content food	HE W

	Agilent Technologies Application Note 596-4884E. (GC-MDS determination)	PCBs in food	PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Опсег/Range: (0.020-0.500) mg/L	Honey	
152.	MKS EN 13806:2010 Modified AOAC 999.10, AOAC 999.11, AOAC 969.32	СОП 537, верзија 2 Определување на жива во храна со ААС - метод на ладни пари (CVAAS) SOP 573, version 2 Mercury determination in food with AAS – method of cold - vapor (CVAAS)	Жива Mercury Опсег/Range: (0.5-5.0) µg/L	млеко, животински тквива milk, animal tissues	М М
153.	MKS EN 14084:2010 Modified AOAC 999.10, AOAC 999.11, AOAC 969.32	СОП 536, верзија 2 Определување на тешки метали и металоиди во храна - ААС метод со графитна печка SOP 536, version 2 Determination of heavy metals and metalloids in food - AAS method with graphite furnace	Кадмиум/ Cadmium (0.5-5.0) µg/L Арсен/ Arsenic (1.0-20.0) µg/L	Млеко Milk Животински тквива, млеко, мед Animal tissues, milk, honey	HE W
154.	Jorgensen and Petersen (2002). <i>Food Additives and Contaminants</i> , 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 тквива animal tissues	М М
155.	Упатство на производител TRANSIA GmbH art. nr. 98010 Instruction manual for TRANSIA art. nr. 98010	СОП 586, верзија 1 ELISA метод за определување на фенилбутазон SOP 586, version 1 ELISA method for determination of phenylbutazone	Фенилбутазон Phenilbutazone (5-1000) µg/L	Урина Млеко Urine Milk	М М
156.	Упатство на производител 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-DAD метод 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
157.	1.АОАС метод	СОП 709, верзија 1,	(0-100) mg/mg (%)	Млеко	Д

	<p>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 (модифициран)</p> <p>1.AOAC method 996.06 2.AOAC method 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</p>	<p>Докажување присуство на растителни масти во млеко и млечни производи со GC-FID метод</p> <p>SOP 709, version 1, Determination of vegetable fats in milk and dairy products with GC-FID method</p>	<p>(0-100) mg/mg (%)</p>	<p>Млечни производи</p> <p>Milk Dairy products</p>	<p>D</p>
--	--	--	--------------------------	--	----------

	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)				
158.	Упатство за употреба на тестот од R-Biopharm R5906 I nstruction 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
159.	Упатство за употреба на тестот од R-Biopharm R5901 Instruction manual for the test R-Biopharm R5901	СОП 725, верзија 1 ELISA метод за определување на деоксиниваленол (DON) во добиточна храна SOP 725, version 1 ELISA method for determination of deoxynivalenol (DON) in feed	(0-6) ppm (0-6) ppm	добиточна храна feed	M M
160.	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	СОП 754, верзија 1 Определување на β -агонисти со LC-MS/MS метод	урина и вода: Кленбутерол, Бромбутерол, Мабутерол (0.05-0.75) $\mu\text{g/l}$ Кленпентерол, Изоксуприн , Цимбутерол (0.125-1.0) $\mu\text{g/l}$ Рактопамин, Салбутамол, Зилпатерол, Тербуталин (0.25-2.5) $\mu\text{g/l}$ мускул: Кленбутерол, Бромбутерол,	урина мускул црн дроб вода	M

	<p>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</p>	<p>SOP 754, version 1, Determination of β-agonists with LC-MS/MS method</p>	<p>Мабутерол (0.05-1.35) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Кленпентерол, Изоксуприн, Цимбутерол (0.2-2.0) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Рактопамин, Салбутамол, Зилпатерол, Тербуталин (0.5-2.0) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Црн дроб: Кленбутерол, Бромбутерол, Мабутерол Кленпентерол, Изоксуприн, Цимбутерол Рактопамин, Салбутамол, Зилпатерол, Тербуталин (0.1-1.35) $\mu\text{g}/\text{kg}$ urine and water: Clenbuterol, Brombuterol, Mabuterol (0.05-0.75) $\mu\text{g}/\text{l}$ Clenpenterol, Isoxusuprin, Cimbuterol (0.125-1.0) $\mu\text{g}/\text{l}$ Ractopamin, Salbutamol, Zilpaterol, Terbutalin (0.25-2.5) $\mu\text{g}/\text{l}$ Muscle: Clenbuterol, Brombuterol, Mabuterol (0.05-1.35) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Clenpenterol, Isoxusuprin, Cimbuterol (0.2-2.0) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Ractopamin, Salbutamol, Zilpaterol, Terbutalin (0.5-2.0) $\mu\text{g}/\text{kg}$ Liver: Clenbuterol, Brombuterol, Mabuterol, Clenpenterol, Isoxusuprin,</p>	<p>urine muscle liver water</p>	<p>M</p>
--	--	--	---	---	----------

			Cimbuterol, Ractopamin, Salbutamol, Zilpaterol, Terbutalin (0.1- 1.35) µg/kg		
161.	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	М М
ИНСТИТУТ ЗА РЕПРОДУКЦИЈА И БИОМЕДИЦИНА					
162.	MKS ISO 1996-2:2010 MKS ISO 1996-2:2010	СОП 658 Метода за опис, мерење и оценка на бучава во животната средина SOP 658 Method for description, measurement and assessment of environmental noise	Опсег (20 – 140) dB Range (20 – 140) dB	животна средина, воздух environment, air	П Р
163. ^a	MKS ISO 12039:2008 MKS ISO 12039:2008	СОП 659 Стационарни извори на емисии – Одредување на јаглерод диоксид – Карактеристики на изведба и калибрација на автоматски мерни системи SOP 659 Stationary source emissions – Determination of carbon dioxide – Performance characteristics and calibration of automated measuring systems	Опсег (0 – 10000) ppm Range (0 – 10000) ppm	животна средина, воздух, емисија од објекти за одгледување на животни (фарми) environment, air, emission from animal farms	П Р
164. ^a	Упатство на производител за NH ₃ MultiRae User guide Rev C, May 2013 P/N: M01- 4003-000 Instruction manual NH ₃ MultiRae User	СОП 660 Стационарни извори на емисија - Метода за одредување на концентрација на NH ₃ SOP 660 Stationary source emissions -	Опсег (0 – 100) ppm Range (0 – 100) ppm	животна средина, воздух, емисија од објекти за одгледување на животни (фарми) environment, air, emission	П

	guide Rev C, May 2013 P/N: M01- 4003-000	Method for determination of NH ₃ concentration		from animal farms	P
--	--	--	--	----------------------	---

*

⁽¹⁾ Дозволено е воведување на нови верзии на стандарди во подрачје кое брзо се развива.

⁽²⁾ Дозволено е воведување на дополнителни материјали/производи/предмети за тестирање и карактеристика/својство/аналит кој се мери во границите на примена на методот, на барање на клиентот

⁽³⁾ Дозволено е воведување на нови методи еквивалентни на акредитираните методи, на барање на клиентот

клиентот

Списокот со моменталната состојба на флексибилниот опсег го поседува лабораторијата.

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

Наташа Несторовска Спасовска
Natasha Nestorovska Spasovska

В.д Директор
Acting Director