

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

Датум: 11.07.2018  
Date: 11.07.2018

Го заменува прилогот од 05.07.2017  
Replaces annex dated 05.07.2017

- |   |  |
|---|--|
| <b>1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО</b>                           | <b>Универзитет "Св. Кирил и Методиј"<br/>Факултет за ветеринарна медицина - Скопје<br/>Институт за храна<br/>Ветеринарен институт<br/>Институт за репродукција и биомедицина</b>   |
| <i>Accredited body</i>                                | <i>University "Ss. Cyril and Methodius"<br/>Faculty of Veterinary medicine - Skopje<br/>Food Institute<br/>Veterinary Institute<br/>Institute for Reproduction and Biomedicine</i> |
| <b>2. ЛОКАЦИЈА</b>                                    | <b>Лазар Поп Трајков 5-7 1000 Скопје</b>   |
| <i>Location</i>                                       | <i>Lazar Pop Trajkov 5-7 1000 Skopje</i>   |
| <b>3. СТАНДАРД</b>                                    | <b>МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006</b>   |
| <i>Standard</i>                                       | <i>MKS EN ISO/IEC 17025 : 2006</i>   |
| <b>4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА</b>    | <b>Тестирање на храна, вода, испитување на болести кај животните и тестирање на животна средина, воздух – емисија од објекти за одгледување на животни (фарми).</b>                |
| <i>A short description of the accreditation scope</i> | <i>Testing of foodstuffs, water and examination of animal diseases and testing of environment, air – emission from animal farms.</i>   |

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/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	<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, нестандартната 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, нестандартната 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 developed by the	Title of standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method	Range (r) of measurement, testing; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant)	Materials /Products	f r e q u e

	<i>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>published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals</i>			<i>н с у</i>
<b>ВЕТЕРИНАРЕН ИНСТИТУТ</b>					
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.	СОП на Референтна лабораторија на EY: q(RT)-PCR für KSP-Genom-Nachweis im	СОП 306, верзија 1 Детекција на вирусот на Класичната чума кај свињите во 5'NTR регионот со Real Time PCR		тквива, органи, телесни течности, клеточни култури	Д

	<p>Bereich des 5'NTR (TaqMan). EURL for Classical Swine Fever, Ti-Ho Hannover, Institut für Virologie.</p> <p>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.</p>	<p>SOP 306, version 1 Detection of the Classical Swine fever Virus in the 5'NTR region using Real Time PCR</p>		<p>tissues, organs, body fluids, cell cultures</p>	D
15.	<p>ОИЕ Прирачник (2014) Поглавје 2.1.11: Лајшманиоза</p> <p>ОИЕ Terrestrial Manual (2014) Chapter 2.1.11. (Leishmaniosis)</p>	<p>СОП 532, верзија 1 Детекција на антитела на <i>Leishmania infantum</i> кај кучиња со методот на индиректна имунофлуоресценција</p> <p>СОП 532, version 1 Detection of antibodies against <i>Leishmania infantum</i> in dogs with indirect immunofluorescence method</p>		<p>Кучешки серум</p> <p>Dog serum</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
<b>ИНСТИТУТ ЗА ХРАНА – ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МИКРОБИОЛОГИЈА НА ХРАНА И ДОБИТОЧНА ХРАНА</b>					
16.	<p>МКС EN ISO 6579:2002 +A1:2007</p>	<p>СОП 7, верзија 3 Хоризонтален метод за детекција на <i>Salmonella spp.</i> со Анекс Д: Детекција на <i>Salmonella spp.</i> во анимален фецес и примероци од околината од примарната фаза на производство</p> <p>СОП 7, version 3 Horizontal method for detection of <i>Salmonella spp.</i> with Annex D: Detection of <i>Salmonella spp.</i> in animal faeces and in environmental samples from the primary production stage</p>		<p>храна и храна за животни, брисеви од трупови на заклани животни и живински фецес</p> <p>food and animal feed, swabs from animal carcasses and poultry feces</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
17.	<p>МКС EN ISO 6888-1:1999/Amd1:2003</p>	<p>СОП 11, верзија 2 Хоризонтален метод за броење на коагулаза позитивни стафилококи, Дел 1: Техника со Baird Parker медиум</p>		<p>храна и храна за животни</p>	Д

		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		food and animal feed	D
18.	MKC EN ISO 16649-2:2001	СОП 575, верзија 1 Хоризонтален метод за броење на $\beta$ -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 $\beta$ -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 $\beta$ -D-glucuronide		храна и храна за животни  food and animal feed	Д  D
19.	MKC EN ISO 11290-1:1996/Amd.1:2004	СОП 276, верзија 2 Хоризонтален метод за детекција и броење на <i>Listeria monocytogenes</i> , Дел 1:Метод за детекција  SOP 276, version 2 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
20.	MKC 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
21.	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
22.	MKC EN ISO 9308-1:2000		СОП 270, верзија 2 Детекција и броење на <i>E. coli</i> и колиформни бактерии, Дел 1: Метод со мембранска филтрација  SOP 270, version 2 Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria, Part 1: Membrane filtration method		квалитет на вода  water quality	Д  D
23.	MKC EN ISO 7899-2:2000		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		квалитет на вода  water quality	Д  D
24.	MKC EN ISO 16266:2006		СОП 397, верзија 2 Детекција и броење на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метод со мембранска филтрација  SOP 397, version 2 Detection and enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Method by membrane filtration		квалитет на вода  water quality	Д  D
25.	MKC EN ISO 6461-2:1986		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		квалитет на вода  water quality	Д  D
26.	MKC EN ISO 21528-2:2004		СОП 275, верзија 2 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 површини и трупови на заклани животни	Д

			SOP 275, version 2 Horizontal methods for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> Part 2: Colony-count method		food and animal feed, swabs from working surfaces and surfaces from carcasses	D
27.	MKC 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
28.	MKC EN ISO 10272-1:2006		СОП 385, верзија 2 Хоризонтален метод за детекција на термотолерантен <i>Campylobacter</i>  SOP 385, version 2 Horizontal method for detection of termotolerant <i>Campylobacter</i>		храна и храна за животни, површина на трупови на заклани животни  food and animal feed, swabs from surfaces from carcasses	Д  D
29.	MKC 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
30.	MKC EN 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
31.	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		храна и храна за животни	Д

		еднкава 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		food and animal feed	D
32.	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
33.	MKC EN ISO 11290-2:1998/Amd:2004	СОП 447, верзија 1 Хоризонтален метод за детекција и броење на <i>Listeria monocytogenes</i> - Дел 2: Метод за броење  SOP 447, version 1 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
34.	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
35.	ISO/TR 6579-3 Microbiology of food and animal feed -- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> -- Part	СОП 642, верзија 1 Микробиологија на храна и добиточна храна - Хоризонтален метод за детекција и енумерација и серотипизација на <i>Salmonella spp.</i> - Дел 3 Упатства за серотипизација на <i>Salmonella spp.</i>		Чисти култури на <i>Salmonella spp.</i> - независно од изворот од кој што биле изолирани.	M

	3: Guidance for serotyping of <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> -- Part 3: Guidance for serotyping of <i>Salmonella</i> spp		Pure cultures of <i>Salmonella</i> spp., independant of the source of isolation	M
36.	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
37.	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	M  M
38.	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. monocytoegenes</i> Via Mini VIDAS		Сите видови на храна  All types of food and animal feeding stuffs	Д  D
39.	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
40.	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux  Instruction manual according manufacturer mini	СОП 734, верзија 1 Детекција на <i>Campylobacter</i> spp. со Mini VIDAS  SOP 734, version 1 Detection of <i>Campylobacter</i> spp. Via Mini		Сите видови на храна  All types of food and animal	Д  D

	VIDAS BioMerieux	VIDAS		feeding stuffs	
41.	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
42.	Упатство на производител  Instruction manual according manufacturer	СОП 736, верзија 1 Изолација на ДНК од растително потекло и квалитативна детакција на 35S и FMV промотори и tNOS терминатор со RT-PCR  SOP 736, version 1 Isolation of DNA from plant origin and qualitative detection of 35s and FMV promoters and tNOS terminator with rt-PCR	mLOD 0,01%	Сирови и термички обработени пченка, соја и ориз  Raw and processed corn, soya and rice	М  М
43.	Упатство на производител, Eurofins, GeneScan, Germany  Instruction manual according manufacturer, Eurofins, GeneScan, Germany	СОП 740, верзија 1, Изолација и детекција на говедска, свинска и живинска ДНК во храна и добиточна храна со RT PCR  SOP 740, version 1, Isolation and detection of bovine, porcine and poultry DNA in food and feed with RT PCR	Утврдено/ Не е утврдено  Detected/ Not detected	Храна и добиточна храна  Food and feed	М  М
44.	Упатство на проиводител според ISO 20776-1:2008, ISO 20776-2  Instruction manual according ISO 20776-1:2008, ISO 20776-2	СОП 737, верзија 1 Определување на антимикробна чувствителност за <i>Salmonella spp.</i> , <i>Enterococcus spp.</i> , <i>Campilobacter spp.</i> , <i>E. coli.</i> со техника на микродилуција во бујон.  SOP 737, Version 1 Antimicrobial susceptibility determination for <i>Salmonella spp.</i> , <i>Enterococcus spp.</i> , <i>Campylobacter spp.</i> , <i>E. coli.</i> with broth micro dilution technique		Изолати на <i>Salmonella spp.</i> , <i>Enterococcus spp.</i> , <i>Campilobacter spp.</i> , <i>E. coli.</i>  Isolates of <i>Salmonella spp.</i> , <i>Enterococcus spp.</i> , <i>Campylobacter spp.</i> , <i>E. coli.</i>	М  М
<b>ИНСТИТУТ ЗА ХРАНА – ЛАБОРАТОРИЈА ЗА КОНТРОЛА НА КВАЛИТЕТ НА СУРОВО МЛЕКО</b>					
45.	IDF 141C:2000	СОП 398 Млеко, одредување на содржината на масти,		сурово млеко	Д

		протеини и лактоза во млекото  SOP 398 Whole milk - determination of milk fat, protein and lactose content		raw milk	D
46.	MKC 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
47.	MKC 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	HEД  W
48.	IDF 161A:1995 MKC 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
49.	MKC 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
<b>ИНСТИТУТ ЗА ХРАНА – ЛАБОРАТОРИЈА ЗА КВАЛИТЕТ НА ХРАНА И ДОБИТОЧНА ХРАНА</b>					
50.	MKC EN ISO 1442: 1997	СОП _M_55, верзија 1 Месо и месни производи- Определување на содржината на влага (референтен метод) (Сушење на 103°C)  SOP _M_55, version 1 Meat and meat products - Determination of moisture content (Reference method) (Drying at 103oC)	(0-80) g/100 g u = ±0,64g/100 g	месо и производи од месо  meat and meat products	Д  D
51.	MKC EN ISO 1443:1973	СОП _M_65, верзија 1 Месо и производи од Месо- Определување	(0-50) g/100g u= ±1,5 g/100 g	месо и производи од	HEД

		на вкупна содржина на масти (Дигестија со разр. HCl, филтрирање, сушење и екстракција со петрол етер)  SOP_M_65, version 1 Meat and meat products – Determination of total fat content (Digestion with diluted HCl, filtration, drying and extraction with light petroleum)		месо  meat and meat products	W
52.	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	НЕД  W
53.	1. MKC EN ISO 2446:1999 2. MKC EN ISO/R488:1983 3. MKC EN ISO/R1211:1999 4. MKC EN ISO/R 707	СОП_M_242, верзија 1 Млеко – Одредување на содржина на масти (Рутински метод) (Герберов метод)  SOP_M_242, version 1 Milk – Determination of fat content (Routine method) (Gerber's method)	(0-4) g/100 g u = ±0,03 g/100g	млеко  milk	Д  D
54.	MKC EN ISO 937:1978	СОП_M_62, верзија 1 Месо и производи од месо – определување на содржина на азот (Kjeldahl метод)  SOP_M_62, version 1 Meat and meat products- Determination of nitrogen content (Kjeldahl method)	(0-10) g/100 g	месо и производи од месо  meat and meat product	НЕД  W
55.	MKC EN ISO 936:1998	СОП_M_273, верзија 1 Месо и производи од месо - Определување на вкупен пепел  SOP_M_273, version 1 Meat and meat products -Determination of total ash	(0-2) g/100 g	месо и производи од месо  meat and meat product	П  P
56.	MKC EN ISO 8968-1:2001	СОП 67, верзија 1 Млеко-определување на содржина на азот (Kjeldahl метод)	N: (0-1) g/100g Протеини (0-6,83) g/100g	млеко	НЕД

		SOP 67, version 1 Milk-Determination of nitrogen content (Kjeldahl method)	N: (0-1) g/100g Proteins (0-6,83) g/100g	milk	W
57.	АОАС 930.28	СОП 317, верзија 1 Млеко-одредување на содржина на лактоза  SOP 317, version 1 Milk-determination of lactose content	RSD – 1,1 % (2-6) % млеко (35-40) % млеко во прав  RSD – 1,1 % (2-6) % milk (35-40) % milk powder	млеко и млеко во прав  milk and milk powder	П  P
58.	МКС EN ISO 5983-1:2005	СОП 293, верзија 1 Добиточна храна-Определување на содржината на азот и калкулација на содржината на сурови протеини по Kjeldahl  SOP 293, version 1 Animal feeding stuffs-Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content Kjeldahl method	Азот: (0-2,3) g/100 g Протеини: (0-20) g/100 g  Nitrogen: (0-2,3) g/100g Proteins: (0-20) g/100 g	храна за животни  animal feed	НЕД  W
59.	МКС EN ISO 6492:1999(E)	СОП 287, верзија 1 Добиточна храна - Определување на содржината на масти SOP 287, version 1 Animal feeding stuffs – Determination of fat content	(0-20) %	храна за животни  animal feed	НЕД  W
60.	МКС EN ISO 5984:2002	СОП 291, верзија 1 Добиточна храна – Определување на суров пепел  SOP 291, version 1 Animal feeding stuffs – Determination of crude ash	(0-15) %	храна за животни  animal feed	НЕД  W
61.	МКС EN ISO 6496:1999	СОП 289, верзија 1 Добиточна храна - Определување на содржината на влага и останатите испарливи материји  SOP 289, version 1 Animal feeding stuffs – Determination of moisture and other volatile matter content	Опсег на определување: (0-15) g /100 g  Range of determination: (0-15) g/100 g	храна за животни  animal feed	НЕД  W
62.	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-3	СОП 462, верзија 1 Алкохолна јачина во волуменски проценти со	Опсег на определување: (0.10-100) % vol	вино и производи од	НЕД



	OIV-A2 (MA-E-AS312-01-TALVOL), (IOVW)	пикнометар  SOP 462, version 1 Alcoholic strength by volume by picnometer	Range of determination: (0.10-100) %vol	грозје и вино  wine and products of grapes and wine	W
63.	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 на определување: (0.1-6) g/l, g/dm <sup>3</sup>  Range of determination: (0.1-6) g/l, g/dm <sup>3</sup>	вино и производи од грозје и вино  wine and products of grapes and wine	НЕД  W
64.	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	Без опсег на определување  Without range of determination	вино и производи од грозје и вино  wine and products of grapes and wine	НЕД  W
65.	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-5  OIV-A4(MA-E-AS311-01-SUCRED), (IOVW)	СОП 460, верзија 1 Редуцирачки шеќери  SOP 460, version 1 Reducing sugar	Опсег на определување: (0.20-600) g/l, g/dm <sup>3</sup>  Range of determination: (0.20-600) g/l, g/dm <sup>3</sup>	вино и производи од грозје и вино  wine and products of grapes and wine	НЕД  W
66.	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 на определување: (1-500) mg/l, mg/dm <sup>3</sup>  Range of determination: (1-500) mg/l, mg/dm <sup>3</sup>	вино и производи од грозје и вино  wine and products of grapes and wine	НЕД  W
67.	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 на определување: (0-500) g/l, g/dm <sup>3</sup>  Range of determination: (0-500) g/l, g/dm <sup>3</sup>	вино и производи од грозје и вино  wine and products of grapes and wine	НЕД  W
68.	Регулатива број	СОП 459, верзија 1	Опсег на	вино и	НЕД

	2676/90-25  OIV-A17(MA-E-AS323-04-DIOSOU), (IOVW)	Вкупен сулфур диоксид  SOP 459, version 1 Total sulphur dioxide	определување: (1-500) mg/l, mg/dm <sup>3</sup>  Range of determination: (1-500) mg/l, mg/dm <sup>3</sup>	производи од грозје и вино  wine and products of grapes and wine	W
69.	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 на определување: (0.1-7.5) g/l, g/dm <sup>3</sup>  Range of determination: (0.1-7.5) g/l, g/dm <sup>3</sup>	вино и производи од грозје и вино  wine and products of grapes and wine	НЕД  W
70.	Регулатива број 2676/90-1  OIV-A1(MA-E-AS2-01- MASVOL), (IOVW)	СОП 488, верзија 1 Густина и специфична гравитација 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	НЕД  W
71.	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 на определување: (0.1-3) mScm-1  Range of determination: (0.1-3) mScm-1	мед  honey	НЕД  W
72.	AOAC Official Method 930.36 (2005)	СОП 465, верзија 1 Определување на сахароза  SOP 465, version 1 Determination of sucrose	Опсег на определување: (2-20) %  Range of determination: (2-20) %	мед  honey	НЕД  W
73.	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 на определување: (8-100) U/Kg  Range of determination: (8-100) U/Kg	мед  honey	НЕД  W
74.	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 на определување: (5-2000) mg/100g  Range of determination:	мед  honey	НЕД  W

			(5-2000) mg/100g		
75.	AOAC Official Method 980.23 (2005)	СОП 482, верзија 1 Хидроксиметил фурфурол  SOP 482, version 1 Hydroxymethylfurfural	Опсег на определување: (0.1-100) mg/kg  Range of determination: (0.1-100) mg/kg	мед  honey	НЕД  W
76.	AOAC Official Method 925.45 (2005)	СОП 205, верзија 1 Определување на содржината на вода  SOP 205, version 1 Determination of water content	Опсег на определување: (0.1-25) %  Range of determination: (0.1-25) %	мед  honey	НЕД  W
77.	AOAC Official Method 929.09 (2005)	СОП 207, верзија 1 Определување на содржината на редуцирачки шеќери  SOP 207, version 1 Determination of reducing sugar content	Опсег на определување: (40-85) %  Range of determination: (40-85) %	мед  honey	НЕД  W
78.	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	Опсег на определување: (0-20) mg/100g  Range of determination: (0-20) mg/100g	месо и производи од месо  meat and meat products	НЕД  W
79.	Analiza zivotnih namirnica, Beograd 1983	СОП_M_333 Определување на сол  SOP_M_333 Determination of salt	Опсег на определување: (0.1-30) %  Range of determination: (0.1-30) %	месо и производи од месо  meat and meat products	НЕД  W
80.	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 на определување: (0.1-20) SH°  Range of determination: (0.1-20) SH°	млеко  milk	НЕД  W
81.	Harmonised methods of the international honey commission-DIN Norm 10735	СОП 206, верзија 1 Определување на содржина на минерални материи  SOP 206, version 1 Determination of mineral content	Опсег на определување: (0.1-1) %  Range of Determination: (0.1-1) %	мед  honey	НЕД  W

82.	Analiza zivotnih namirnica, Beograd 1983	СОП 483, верзија 1 Определување на гликоза  SOP 483, version 1 Determination of glucose content	Опсег на определување: (35-60) %  Range of determination: (35-60) %	мед  honey	НЕД  W
83.	Analiza zivotnih namirnica, Beograd 1983	СОП 484, верзија 1 Определување на фруктоза  SOP 484, version 1 Determination of fructose	Опсег на определување: (35-40) %  Range of determination: (35-40) %	мед  honey	НЕД  W
84.	Pravilnik o kakovici 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	Опсег на определување: (1-20) mmol/kg  Range of determination: (1-20) mmol/kg	мед  honey	НЕД  W
85.	МКС EN ISO 6865:2000	СОП 284, верзија 1 Определување на содржината на целулоза  SOP 284, version 1 Determination of crude fiber content	Опсег на определување: 10g/kg  Range of determination: 10g/kg	храна за животни  feeding stuffs	НЕД  W
86.	АОАС 990.26	СОП 316, верзија 1 Определување на содржината на хидроксипролин  SOP 316, version 1 Determination of hydroxyproline content	g/100g	месо  meat	НЕД  W
87.	МКС EN ISO 7393-3:2009	СОП 224, верзија 1 Определување на хлоридни јони  SOP 224, version 1 Determination of chloride ions	Опсег/Range (5-150) mg/L  (5-150) mg/L	Сите видови вода  All type water	НЕД  W
88.	МКС EN ISO 10523:2013	СОП 229, верзија 1 Определување на pH  SOP 229, version 1 Determination of pH	Опсег/Range 3-10  3-10	Сите видови вода  All type water	НЕД  W
89.	МКС EN ISO 9297:2007	СОП 230, верзија 1 Определување на резидуален хлор  SOP 230, version 1 Determination of residual chlorine	Опсег/Range	Сите видови вода  All type water	НЕД  W
90.	EN ISO 7888:1985	СОП 652, верзија 1	Опсег/Range	Сите видови	НЕД

		Определување на електрична спроводливост  SOP 652, version 1 Determination of electrical conductivity	(0.0-500) $\mu$ S/sm  (0.0-500) $\mu$ S/sm	вода  All type water	W
91.	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 (0.05-1.25) mg/L  (0.05-1.25) mg/L	Сите видови вода  All type water	НЕД  W
92.	EN ISO 6777:1984	СОП 222, верзија 1 Определување содржина на нитрити  SOP 222, version 1 Determination of nitrite content	Опсег/Range (0.002-0.3) mg/L  (0.002-0.3) mg/L	Сите видови вода  All type water	НЕД  W
93.	МКС EN ISO 7890-3:2007	СОП 223, верзија 1 Определување содржина на нитрати  SOP 223, version 1 Determination of nitrate content	Опсег/Range (0-40) mg/L  (0-40) mg/L	Сите видови вода  All type water	НЕД  W
94.	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  (0.5-10) mg/L	Сите видови вода  All type water	НЕД  W
95.	ISO / CD 3961 Животински и растителни масти и масла – Определување на јоден број  ISO / CD 3961 Animal and vegetable fats and oils – Determination of iodine value	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) g/100gr  (1-200) g/100gr	Растителни масла  Животински масти  Vegetable oils  Animal fats	Д  D
96.	ISO 660:2009 (E) Животински и растителни масти и масла – Определување на киселински број и киселост	СОП 704, верзија 1, Определување на киселински број и киселост во масти и масла од животинско и растително потекло со титриметриски метод	Опсег / Range (1-75)	Растителни масла  Животински масти	Д

	ISO 660:2009 (E) Animal and vegetable fats and oils – Determination of acid value and acidity	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)	Vegetable oils Animal fats	Д
97.	МКС EN ISO 3960:2010 Животински и растителни масти и масла - Определување на пероксиден број - Јодометриско (визуелно) определување на крајна точка  МКС EN ISO 3960:2010 Animal and vegetable fats and oils - Determination of peroxide number - Iodometric (visual) endpoint determination	СОП 705, верзија 1, Јодометриска детерминација на пероксидниот број кај растителни и животински масла и масти со визуелна крајна точка на детекција.  SOP 705, version 1, Iodometric determination of the peroxide value of animal and vegetable fats and oils with a visual endpoint detection	Опсег / Range (0-30) meqO <sub>2</sub> /kg  (0-30) meqO <sub>2</sub> /kg	Растителни масла Животински масти  Vegetable oils Animal fats	Д  Д
98.	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)  (0-0.1)	Мед и производи од мед  Honey and honey products	Д  Д
99.	ISO 13730:1996 Месо и производи од месо – Определување на	СОП 707, верзија 1, Спектрофотометриски метод за определување на содржина на фосфор во месо и месни	Опсег / Range (0,05-1,00) mg/L	Месо и производи од месо	Д

	вкупен фосфор – спектрофотометрички метод (модифициран)  ISO 13730:1996 Meat and meat products – Determination of total phosphorus content – spectrometric method (modified)	производи  SOP 707, version 1, Spectrophotometric method for determination of phosphorus in meat and meat products	(0,05-1,00) mg/L	Meat and meat products	D
100.	ISO 6491:1998 Добиточна храна- Определување на вкупен фосфор – спектрофотометрички метод (модифициран)  ISO 6491:1998 Animal feeding stuff – Determination of total phosphorus content – spectrophotometric method (modified)	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  (0,05-1,00) mg/L	Добиточна храна  Animal feeding stuff	Д  D
101.	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	НЕД  W
102.	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	НЕД  W
103.	МКС EN 12856:2010	СОП 730, верзија 1 Определување на ацесулфам-К, аспартам, сахарин, К	Опсег на определување: ацесулфам-К	Безалкохолн и пијалоци; мармалади,	НЕД

	EN 12856:1999— ISO 22855:2008(E) - модифициран	сорбат и Na бензоат во прехранбени производи со HPLC-DAD	(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 K сорбат (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg Na бензоат (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg	џемови, слатко и слични производи	
		SOP 730, version 1 Determination of acesulfam-K aspartame, saccharin, K sorbat, Na benzoate in foodstuffs with HPLC-DAD	Range of determination: 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
104.	МКС EN 12857:2010 EN 12857:1999	СОП 731, верзија 1 Определување на цикламат во прехранбени производи со HPLC-DAD	Опсег на определување: цикламат (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg	Безалкохолн и пијалоци; мармалади, џемови, слатко и слични производи	НЕД
		SOP 731, version 1 Determination of cyclamate in foodstuffs with HPLC-DAD	Range of determination: cyclamate (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg	Soft drinks; marmalades, jams, preserves and related products	W
<b>ИНСТИТУТ ЗА ХРАНА – ЛАБОРАТОРИЈА ЗА РЕЗИДУИ И КОНТАМИНЕНТИ</b>					
105.	АОАС метод 2001.01	СОП 443, верзија 1 Определување на охратоксин А во вино-HPLC-FD детекција	Опсег на определување/ Range of determination (0,1-60) ng/ L ochratoxin A	вино	П
		SOP 443, version 1 Determination of Ochratoxin A in wine – HPLC-FD detection	LOD - 0,043 ng/ L LOQ – 0,181 ng/ L	wine	P



106.	<p>Модифицирани методи АОАС 999.10, АОАС 999.11, АОАС 969.32 за олово и кадмиум</p> <p>Modified AOAC 999.10, AOAC 999.11, AOAC 969.32 for lead and cadmium</p>	<p>СОП 45, верзија 3 Определување на олово и кадмиум во животинско ткиво</p> <p>SOP 45, version 3 Lead and cadmium determination in animal tissue</p>	<p>Опсег на определување/ Range of determination</p> <p>Олово/ Lead – (0,5 – 50) µg/ L Кадмиум/ Cadmium – (0,05 – 5) µg/ L</p>	<p>Бубрег, црн дроб и месо</p> <p>Kindey, liver, muscle</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
107.	<p>МКС EN ISO/TS 6733:2006; IDF/RM 133:2006</p>	<p>СОП 479, верзија 1 Млеко и млечни производи - Определување на содржина на олово - Метод на атомска апсорпциона спектрометрија со графитна печка</p> <p>SOP 479, version 1 Milk and milk products - Determination of lead content - Graphite furnace atomic absorption spectrometric method</p>	<p>Опсег на определување/Ran ge of determination (3,04 – 30) µg/L</p> <p>Мерна неодреденост/ Uncertainty - U≤1σ</p> <p>Мерна единица/ Measuring unit - Bq/kg</p>	<p>Млеко и млечни производи</p> <p>Milk and milk products</p>	<p>НЕД</p> <p>W</p>
108.	<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>Опсег на линеарност/ Linearity range - (0,1–2,5) µg/ mL</p> <p>Опсег на линеарност (јајца)/ Linearity range (eggs)  (0,2-2,5) µg/mL</p>	<p>Млеко Месо Јајца</p> <p>Milk Meat Eggs</p>	<p>НЕД</p> <p>W</p>
109.	<p>EuroProxima, работно упатство за ELISA тестот, број 5101SULM1p[5]08.09/</p> <p>EuroProxima, Producer’s instruction manual for ELISA test, number</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>Опсег на мерење – (0,125–5) ng/ mL</p> <p>Measurement range (0,125–5) ng/ mL</p>	<p>Млеко, месо, јајца, мед</p> <p>Milk, meat, eggs, honey</p>	<p>НЕД</p> <p>W</p>

	5101SULM1p[5]08.09				
110.	<p>Тесна, работно упатство за ELISA тест AB630,</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>Опсег на мерење – (0,1–2) ng/ mL</p> <p>Measurement range – (0,1–2) ng/ mL</p>	<p>Млеко, месо, јајца, мед</p> <p>Milk, meat, eggs, honey</p>	<p>НЕД</p> <p>W</p>
111.	G. Tavchar – Kalcher et. al., <i>Food Control</i> , 18 (2007) 333-337.	<p>СОП 444, верзија 1 Определување на вкупна содржина на афлатоксини B1, B2, G1, G2 во црн дроб – HPLC – FD детекција</p> <p>SOP 444, version 1 Determination of total aflatoxins B1, B2, G1, G2 in liver - HPLC – FD detection</p>	<p>Опсег на линеарност/ Linearity range: Aflatoxin B<sub>1</sub> (0,25-15) ng/mL; Aflatoxin B<sub>2</sub> (0,071-4,26) ng/mL; Aflatoxin G<sub>1</sub> (0,258-15,51) ng/mL; Aflatoxin G<sub>2</sub> (0,083-4,99) ng/mL</p> <p>Лимити на детекција/ Limits of detection Aflatoxin B<sub>1</sub> – 0,003 µg/kg; Aflatoxin B<sub>2</sub> – 0,001 µg/kg; Aflatoxin G<sub>1</sub>, 0,006 µg/kg; Aflatoxin G<sub>2</sub>, 0,007 µg/kg</p>	<p>Црн дроб</p> <p>Liver</p>	<p>M</p> <p>M</p>
112.	МКС EN ISO 16050:2003; АОАС 991.31	СОП 469, верзија 1 Определување на вкупна содржина на афлатоксини B1, B2, G1, G2 во житарици, нивни производи, добиточна храна, суво и костенливо овошје-HPLC- FD детекција	Опсег на линеарност/ Linearity range: Aflatoxin B <sub>1</sub> (0,25-15) ng/mL; Aflatoxin B <sub>2</sub> (0,071-4,26) ng/mL; Aflatoxin G <sub>1</sub> (0,258-15,51) ng/mL; Aflatoxin G <sub>2</sub> (0,083-4,99) ng/mL	Житарки, производи од житарки, добиточна храна, костенливо и суво овошје	<p>M</p> <p>M</p>

		SOP 469, version 1 Determination of total aflatoxins B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> , G <sub>2</sub> in cereals, their products, feed, nuts and dried fruits - HPLC – FD detection	Лимити на детекција/ Limits of detection Aflatoxin B <sub>1</sub> – 0,0049 µg/ kg; Aflatoxin B <sub>2</sub> – 0,0046 µg/ kg; Aflatoxin G <sub>1</sub> , 0,0028 µg/ kg; Aflatoxin G <sub>2</sub> , 0,0075 µg/ kg	Cereals, their products, feed, nuts and dried fruits	
113.	IAEA Technical Report 295/1989-6	СОП 475, верзија 1 Гамаспектрометриско испитување на Cs-134 и Cs-137	Опсег на определување/ Range: E-006 до E+006	Храна и производи за општа употреба	М
		SOP 475, version 1 Gamma spectrometric determination of Cs -134 and Cs-137	Мерна неодреденост/ Uncertainty - U≤1σ  Мерна единица/ Measuring unit - Bq/kg	Foodstuffs and food contact materials	М
114.	1.Producer's manual for immuno-affinity columns for stilbenes, Randox Art. No.: SJ2154, from 30 march 2009 2. Producer's manual for Randox Stilbene ELISA test, Art. No.: SJ2152, from 22 october 2009	СОП 480, верзија 1 ELISA метод за определување на стилбени во анимални продукти	ССβ (урина/ urine) – 0,68 µg/ L  ССβ (црн дроб/ liver) – 1,51 µg/ kg	Урина, црн дроб, мускул	Д
		SOP 480, version 1 ELISA method for determination of stilbenes in animal products	ССβ (мускул/ muscle) – 1,33 µg/ kg  Вкупни стилбени  Total stilbenes	Urine, liver, muscle	Д
115.	Producer's manual for Enzyme immunoassay for the quantitative analysis of dimetridazole, Layden-Cy5 Ltd, Ref. code EK-DMZ-96, revision 0/2011	СОП 256, верзија 3 ELISA метод за квантитативно определување на диметридазол	Опсег на определување (0.313-10) ng/mL  Range of determination (0.313-10) ng/mL	Мускул, јајца	Д
		SOP 256, version 3 ELISA method for quantitative determination of dimetridazole	Диметридазол (DMZ) Метронидазол (MNZ) Имидазол (IMD)  Dimetridazole (DMZ) Metronidazole (MNZ) Imidazole (MNZ)	Muscle, eggs	Д

116.	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 nitrofurantolamide (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
117.	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 nitrofurantolamide (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
118.	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
119.	Упатство на производител зеранол, R-biopharm, Code R3301, ЕЛИСА  Producer's manual zeranol, R-biopharm, Code R3301, ELISA	СОП 31, верзија 3 ELISA метод за определување на зеранол  SOP 31, version 3 ELISA method for determination of zeranol  Зеранол Zeranol	Опсег на определување/ Range of determination – (0,025–3,2) ng/ mL  ССβ (урина/urine) – 0,67 µg/L  ССβ (мускул/muscle) – 1,38 µg/L	Урина, мускул  Urine, muscle	Д  D
120.	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

121.	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)	Опсег на определување/ Range of determination  (0,4-1,6) mg/dm <sup>3</sup> (0,5-2,0) mg/dm <sup>3</sup>	Вино и производи од грозје и вино  Wine and products of grapes and wine	М  М
122.	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)	Опсег на определување/   Range of determination (0,4-1,6) mg/dm <sup>3</sup> (0,5-2,0) mg/dm <sup>3</sup>	алкохолни пијалаци  distilled liquors	М  М
123.	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)	Опсег на определување/ Range of Determination  (0,5-6,0) mg/dm <sup>3</sup> (1,0-10,0) mg/dm <sup>3</sup>	Вино и производи од грозје и вино  Wine and products of grapes and wine	М  М
124.	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)	Опсег на определување/ Range of Determination  (0,5–6,0) mg/dm <sup>3</sup> (1,0–10,0) mg/dm <sup>3</sup>	Алкохолни Пијалаци  Distilled liquors	М  М
125.	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)	Опсег на определување/ Range of Determination  (0,1–0,75) mg/dm <sup>3</sup> (0,5-2,0) mg/dm <sup>3</sup>	Вино и производи од грозје и вино  Wine and products of grapes and wine	М  М
126.	Cvetković J, Arpadjan S, Karadjova I and Stafilov T, Acta Pharm., 56, 2006, 69-77	СОП 544, верзија 1 Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (кадмиум)  SOP 544, version 1	Опсег на определување/ Range of Determination  (0,0005–0,005)	Вино и производи од грозје и вино  Wine and	М  М

	OIV - (MA-E-AS322-10 -CADMIU), (IOVW)	Determination of heavy metals in wine and distilled liquors (cadmium)	mg/dm <sup>3</sup> (0,0025–0,03) mg/dm <sup>3</sup>	products of grapes and wine	
127.	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)	Опсег на определување/ Range of Determination  (0,003–0,100) mg/dm <sup>3</sup> (0,0025–0,05) mg/dm <sup>3</sup>	Вино и производи од грозје и вино  Wine and products of grapes and wine	М  М
128.	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  Range of the test (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	НЕД  W
129.	МКС EN ISO 14501:2007 (модифициран)  МКС EN ISO 14501:2007 (modified)	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 Milk and milk products – Determination of Aflatoxin M1 content – Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by HPLC	Опсег на тестот (0.075–10.00) ng/mL  Range of the test (0.075–10.00) ng/mL	Млеко и производи од млеко  Milk and milk products	НЕД  W
130.	Visconti, A. and Pascale M. (1998), Journal of Chromatography A, 815. p. 133-140.	СОП 601, верзија 1 Определување на зеараленон во житарки, нивни производи и добиточна храна -HPLC-FD детекција	Опсег на тестот (10.0–2000.0) ng/mL  LOD – 1,34 µg/kg	житарки, нивни производи и добиточна храна	НЕД

		SOP 601, version 1 Determination of zearalenone in grains, their products and feed – HPLC-FD detection	Range of the test (10.0–2000.0) ng/mL  LOD – 1,34 µg/kg	grains, their products and feed	W
131.	МКС 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)	Опсег на тестот  олово LOD – 50 µg/L  кадмиум LOD – 5 µg/L  Range of the test  Lead LOD – 50 µg/L  Cadmium LOD – 5 µg/L	сите видови храна  All types of food	НЕД  W
132.	АОАС 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	Опсег на тестот (1.0–500.0) ng/mL  LOD – 0.04 µg/kg  Range of the test (1.0–500.0) ng/mL  LOD – 0.04 µg/kg	житарки, нивни производи и добиточна храна  grains, their products and feed	НЕД  W
133.	Упатство на производителот Radox – Nitrofurans SEM ELISA, верзија 8 од 24 јули 2012 Упатство на производителот Radox – Nitrofurans AHD ELISA, верзија 8 од 07 јуни 2012  Instruction manual Radox – Nitrofurans SEM ELISA, version 8 from 24. july 2012 Instruction manual Radox – Nitrofurans AHD ELISA, version 8 from 07 june 2012	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 $CC\beta < 1$ µg/kg  Detection capability $CC\beta < 1$ µg/kg	Црн дроб, јајца, мед  Liver, eggs, honey	НЕД  W
134.	Упатство на производителот R Biopharm –	СОП 34, верзија 1 Анализа на тренболон со ELISA скрининг метод	Лимит на детекција LOD 198,0 ppt	Урина, Риба	M

	Тренболон ELISA  Instruction manual R Biopharm – Trenbolone ELISA	SOP 34, version 1 Analysis of trenbolone with ELISA screening method	91,50 ppt  Limit of detection LOD 198,0 ppt 91,50 ppt	Urine, fish	M
135.	Упатство на производителот R Biopharm – Метилтестостерон код R3611 ELISA  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	Лимит на детекција LOD 272.0 ppt 141.0 ppt  Limit of detection LOD 272.0 ppt 141.0 ppt	Урина, Риба  Urine, fish	M  M
136.	Упатство на производителот R Biopharm – 19 нортестостерон ELISA  Instruction manual R Biopharm – 19 nortestosterone ELISA	СОП 32, верзија 1 Анализа на 19 нортестостерон со ELISA скрининг метод  SOP 32, version 1 Analysis of 19 nortestosterone with ELISA screening method	Лимит на детекција LOD 0.200 ppb 0.124 ppb  Limit of detection LOD 0.200 ppb 0.124 ppb	Урина, Риба  Urine, fish	M  M
137.	Упатство на производителот Тесна – ензимски имуноесеј за детекција на бета агонисти, код AA107, ELISA  Instruction manual for enzyme immunoassay for detection of $\beta$ -agonist, Тесна, Code AA107, ELISA	СОП 30, верзија 1 Анализа на бета агонисти со ELISA скрининг метод  SOP 30, version 1 Analysis of beta agonists with ELISA screening method	Можност за детекција CC $\beta$ < 0.2 $\mu$ g/l CC $\beta$ < 0.1 $\mu$ g/kg CC $\beta$ < 0.15 $\mu$ g/kg CC $\beta$ < 2.4 $\mu$ g/kg CC $\beta$ < 0.2 $\mu$ g/l  Detection capability CC $\beta$ < 0.2 $\mu$ g/l CC $\beta$ < 0.1 $\mu$ g/kg CC $\beta$ < 0.15 $\mu$ g/kg CC $\beta$ < 2.4 $\mu$ g/kg CC $\beta$ < 0.2 $\mu$ g/l	Урина, Мускул, Црн дроб, Добиточна храна Вода  Urine, Muscle, Liver, Feed, Water	M  M
138.	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	M  M
139.	АОАС метод 996.06 (модифицирана)	СОП 587, верзија 1 Анализа на масно киселински состав во храна со гасна хроматографија со пламено-јонизирачки детектор	Опсег/Range  (0-100) mg/mg (%)	храна	M



	AOAC method 996.06 (modified)	SOP 587, version 1 Analysis of fatty acids composition in Foods with GC- FID		food	M
140.	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	Аналити: никарбазин, халофугинон и моненсин Оспег: Monensin (1-20) ng/mL, Halofuginon – (10-50) ng/mL, Nicarbazine (50-500) ng/mL	јајца и мускул/  eggs and muscle	M  M
141.	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  (20-200) µg/kg	млеко и црн дроб          milk and liver	M

			<p>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</p> <p>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</p>		
142.	<p>1. Analysis of thyreostatics in bovine and porcine urine by LC-MS, APO/522 v2, RIVM-Bilthoven, 2008</p> <p>2. Bovine and porcine urine - the quantification and confirmation of thyreostatics - LC-MS/MS, SOP-A - 1118 v4, RIKILT - Wageningen, 2013</p>	<p>СОП 641, Верзија 1 Анализа на тиреостатици во урина со UHPLC-MS/MS метод</p> <p>SOP 641, Version 1 Analysis of thireostats in urine by UHPLC-MS/MS method.</p>	<p><b>Аналити:</b> тапазол, тиоурацил, метилтиоурацил, пропилтиоурацил Опсег: (1-30) µg/L</p> <p><b>Analytes:</b> tapazole, thiouracil, methylthiouracil, propylthiouracil Range: (1-30) µg/L</p>	<p>Урина</p> <p>urine</p>	<p>M</p> <p>M</p>
143.	<p>Упатство на производител Europroxima 5081STAN[4]03.10</p> <p>Europroxima instruction manual 5081STAN[4]03.10</p>	<p>СОП 261, верзија 2 ELISA метод за определување на станозолол во урина</p> <p>SOP 261, version 2 ELISA method for determination of stanzolole in urine</p>	<p>Станозолол</p> <p>Опсег: (0,05-2,0) ng/mL ССβ = 1.23 ng/mL</p> <p>Stanzolole Range (0.05-2.0) ng/mL ССβ = 1.23 ng/mL</p>	<p>Урина</p> <p>Urine</p>	<p>M</p> <p>M</p>
144.	<p>Упатство на производител Тесна</p>	<p>СОП 252, верзија 2 ELISA метод за определување на хинолони во анимални</p>	<p>Енрофлоксацин Ципрофлоксацин Марбофлоксацин</p>	<p>Млеко, бубрег</p>	<p>M</p>

	AB685  Tecna instruction manual AB685	продукти  SOP 252, version 2 ELISA method for determination of hinolones in animal products	Опсег: (0,3-30,0) ng/mL  Enrofloxacin Ciprofloxacin Marbofloxacin Range: (0,3-30,0) ng/mL	Milk, kidney	М
145.*	MKS EN 15662:2011 АОАС 2007.01:2007 (LC-MS-MS детекција) <sup>(1) (3)</sup>  (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/ <sup>(2)</sup> 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	НЕД        W
146.	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)  Agilent Technologies Application Note 596-4884E. (GC-MDS determination)	СОП 189, верзија 2 Определување на органохлорни пестициди и PCB во храна  SOP 189, version 2 Determination of organochlorine pesticides and PCBs in food	HCH ( $\alpha$ ) HCB Lindane Heptachlor Aldrin Dieldrin Endosulfan $\beta$ Endosulfan $\alpha$ Chlordane Endrin Methoxychor 2,4' DDD 4,4' DDD 2,4' DDT PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180  Опсег/Range: (0.020-0.500) mg/L	храна со висока содржина на маст мед    High-fat content food Honey	НЕД        W
147.	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 -	Жива  Mercury   Опсег/Range: (0.5-5.0) $\mu$ g/L	млеко, животински тквива   milk, animal tissues	М       М

		vapor (CVAAS)			
148.	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  Опсег/Range:  (0.5-5.0) µg/L  Арсен  Arsenic  Опсег/Range:  (1.0-20.0) µg/L	Млеко  Milk  Животински тквива, млеко, мед  Animal tissues, milk, honey	НЕД      W
149.	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  Опсег/Range:  (0,1–50) ng/ml	животински тквива  animal tissues	М     М
150.	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  Опсег/Range:  (5-1000) µg/L	Урина Млеко  Urine Milk	М    М
151.	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
152.	1. AOAC метод 996.06 2. AOAC метод 969.33 3. Detection for Non-Milk Fat in	СОП 709, верзија 1, Докажување присуство на растителни масти во млеко и млечни производи со GC-FID метод	Опсег/Range  (0-100) mg/mg (%)	Млеко Млечни производи	Д

	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>5.Comparison of two fat extraction methods-Francois Bergeron, Michael Benning (модифициран)</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>Milk Dairy products</p>	<p>D</p>
	<p>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)</p> <p>4.Determination of the Authenticity of Dairy Products on the Basis of Fatty Acids and Triacylglycerols Content using GC Analysis</p>				

	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)				
153.	Упатство за употреба на тестот од R-Biopharm R5906	СОП 724, верзија 1 ELISA метод за определување на деоксиниваленол (DON) во житарки и нивни производи	Опсег на определување (0-100) ppb	житарки и нивни производи	М
	Instruction manual for the test R-Biopharm R5906	SOP 724, version 1 ELISA method for determination of deoxynivalenol (DON) in cereals and their products	Range (0-100) ppb	cereals and their products	М
154.	Упатство за употреба на тестот од R-Biopharm R5901	СОП 725, верзија 1 ELISA метод за определување на деоксиниваленол (DON) во добиточна храна	Опсег на определување (0-6) ppm	добиточна храна	М
	Instruction manual for the test R-Biopharm R5901	SOP 725, version 1 ELISA method for determination of deoxynivalenol (DON) in feed	Range (0-6) ppm	feed	М
<b>ИНСТИТУТ ЗА РЕПРОДУКЦИЈА И БИОМЕДИЦИНА</b>					
155.	MKS ISO 1996-2:2010	СОП 658 Метода за опис, мерење и оценка на бучава во животната средина	Опсег (20 – 140) dB	животна средина, воздух	П
	MKS ISO 1996-2:2010	SOP 658 Method for description, measurement and assessment of environmental noise	Range (20 – 140) dB	environment, air	Р
156. <sup>a</sup>	MKS ISO 12039:2008	СОП 659 Стационарни извори на	Опсег (0 – 10000) ppm	животна средина,	П

	MKS ISO 12039:2008	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	Range (0 – 10000) ppm	воздух, емисија од објекти за одгледување на животни (фарми)  environment, air, emission from animal farms	P
157. <sup>a</sup>	Упатство на производител за NH <sub>3</sub> MultiRae User guide Rev C, May 2013 P/N: M01-4003-000  Instruction manual NH <sub>3</sub> 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 <sub>3</sub>  СОП 660 Stationary source emissions - Method for determination of NH <sub>3</sub> concentration	Опсег (0 – 100) ppm  Range (0 – 100) ppm	животна средина, воздух, емисија од објекти за одгледување на животни (фарми)  environment, air, emission from animal farms	П  P

\*

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

<sup>(2)</sup> 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

<sup>(3)</sup> Дозволено е воведување на нови методи еквивалентни на акредитираните методи, на барање на клиентот

Списокот со моменталната состојба на флексибилниот опсег го поседува лабораторијата.

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

Теодор Шугаров  
Teodor Sutarov

Директор  
Director

