Прилог кон сертификатот за акредитација на лабораторија за тестирање
Annex to the Accreditation Certificate of Testing Laboratory
Бр. ЛТ-081/ *No. LT-081*

Датум:04.08.2026
Date: 04.08.2026

Го заменува прилогот од: 10.10.2024
Replaces annex dated :10.10.2024

1.	**АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО** ***Accredited body***	**ГЕНЛАЈТ ДООЕЛ -** Лабораторија за тестирање на храна и вода, Скопје ***GENLIGHT DOOEL –*** *Laboratory for testing of food and water, Skopje*
2.	**ЛОКАЦИЈА** ***Location***	**Ул. 852 бр. 58, Гази Баба, Скопје** ***St. 852, no. 58, Gazi Baba, Skopje***
3.	**СТАНДАРД** ***Standard***	**МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018** ***МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018***
4.	**КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА** ***A short description of the accreditation scope***	Тестирање на храна, вода, животна средина, биолошки примероци, медицински производи, земјоделски производи, хартија, картон, амбалажа и предмети за општа употреба *Testing of food, water, environment, biological samples, medical products, agricultural products, paper, cardboard, packaging and object of general use.*

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

Класификација по подрачја за областа на тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15): ***Classification according to testing areas (classification according to IARNM Regulation R 15):***

2. Биологија, биохемија/Biology, biochemistry
   - 2.1 Молекуларни методи/*Molecular methods*
   - 2.4 Ензимски тестови / *Enzyme tests*

3. Хемија / *Chemistry*
   - 3.1 Физичкохемиски методи */ Physicochemical methods*
   - 3.2 Класични методи за анализа */ Conventional methods of analysis*
   - 3.4 Спектроскопија */ Spectroscopy*

8. Микробиологија / *Microbiology*
12. Земање примероци / *Sampling*

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

1. Примероци од околина
   - 1.2 Примероци од околина на животни / Samples from animal environment

6. Животна средина и примероци од животна средина / *Environment and samples from the environment*
   - 6.1 Вода / *Water*
   - 6.5 Околина / *Environment*

7. Храна / *Foodstuffs*
   - 7.1 Млеко и млечни производи / *Milk and dairy products*
   - 7.2 Месо и производи од месо / *Meat and meat products*
   - 7.3 Риби и аквакултури */ Fish and aquacultures*
   - 7.4 Овошје и зеленчук / *Fruit and vegetables*
   - 7.5 Жито и житни производи / *Cereals and cereal products*
   - 7.6 Масти и масла / *Fats and oils*
   - 7.7 Јајца / *Eggs*
   - 7.8 Вода / *Waters*
   - 7.9 Безалкохолни пијалоци / *Non-alcoholic beverages*
   - 7.10 Пиво / *Beer*
   - 7.11 Вино / *Wine*
   - 7.12 Алкохолни пијалоци / *Spirit drinks*
   - 7.13 Мед / *Honey*
   - 7.14 Зачини / *Spices*

17. Медицински производи/ *Medical products*
   - 17.1 Фармацевтски препарати/ *Pharmaceuticals*
   - *17.2* Медицински помагала/ *Medical devices*

18. Земјоделски производи / *Agricultural products*
   - 18.1 Добиточна храна / *Feed*
   - 18.2 Растителен материјал / *Plant material*
   - 18.4 Семе / *Seed*

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

Напомена: Со „*“ се обележува	Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09): Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):

флексибилниот опсег	□ **нови ажурирани верзии на стандарди/ документи** **new up-date versions of the standards/ documents**	□ **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**		□ **нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client**	
Br.	**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;	**Материјали односно производи**	**ч е с т о т а**
No.	***Reference to** standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals*	***Title of** standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals*	***Range (r) of** measurement, testing;*	***Materials /Products***	***f r e q u e n c y***
Микробиологија / Microbiology					
1.	**МКС EN ISO 4833-1:2013**	Микробиологија на храна и храна за животни-Хоризонтална метода за броење на микроорганизми – Дел 1: Броење колонии на 30°C со техника на разлевање *Microbiology of the food chain – Horizontal method for the enumeration of microorganisms- Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique*	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, примероци од околината за производство на храна *Products intended for human consumption and for animal feed, environmental samples in the area of food*	Д *D*

				and feed production and handling	
2.	**МКС EN ISO 6579-1:2017**	Микробиологија во синџирот на исхрана – Хоризонтален метод за откривање, броење и серо-типизација на Salmonella – Дел 1: Хоризонтална метода за детекција на *Salmonella spp.* *Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella – Part 1: Detection of Salmonella spp.*	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, примероци од околината за производство и примероци од фаза на примарно производство *Products intended for human consumption and feeding of animals, environmental samples in the area of food production and handling, samples from the primary production stage*	Д *D*
3.	**МКС EN ISO 6888-1:2021 /A1:2023**	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за броење на коагулаза позитивни стафилококи (*Staphylococcus aureus* и други видови)- Дел 1: Техника со користење на Baird-Parker агар *Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) - Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium*	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, *Products intended for human consumption and feeding of animals*	Д *D*

4.	**МКС EN ISO 7937:2008**	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за броење на *Clostridium perfringens* - Техника на броење колонии	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, примероци од околината за производство на храна	Д
		Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of Clostridium perfringens - Colony-count technique		*Products intended for human consumption and for animal feed, environmental samples in the area of food and feed production and handling*	*D*
5.	**МКС EN ISO 10272-1:2018**	Микробиологија на синџирот на храна- Хоризонтална метода за детекција и броење на *Campylobacter spp.* - Дел 1: Метода на детекција	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, примероци од околината за производство и примероци од фаза на примарно производство	Д
		Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part1: Detection method		*Products intended for human consumption and feeding of animals, environmental samples in the area of food production and handling, samples from the primary production stage*	*D*

6.	**МКС EN ISO 10272-2:2018**	Микробиологија на синџирот на храна- Хоризонтална метода за детекција и броење на *Campylobacter spp.* - Дел 2: Метода на броење колонии	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, примероци од околината за производство и примероци од фаза на примарно производство	Д
		Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part 2: Colony-count technique		*Products intended for human consumption and feeding of animals, environmental samples in the area of food production and handling, samples from the primary production stage*	*D*
7.	**МКС EN ISO 11290-1:2018**	Микробиологија на синџирот на храна– Хоризонтална метода за детекција и броење на *Listeria monocytogenes* и *Listeria spp.* – Дел 1: Метода на детекција	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, примероци од околината за производство на храна	Д
		Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp. - Part 1: Detection method		*Products intended for human consumption and for animal feed, environmental samples in the area of food and feed production and handling*	*D*

8.	**МКС EN ISO 11290-2:2018**	Микробиологија на синџирот на храна – Хоризонтална метода за детекција и броење на *Listeria monocytogenes* и *Listeria spp.* – Дел 2: Метода на броење *Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp. - Part 2: Enumeration method*	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, примероци од околината за производство на храна *Products intended for human consumption and for animal feed, environmental samples in the area of food and feed production and handling*	Д *D*
9.	**МКС ISO 16649-2:2008**	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за броење на бета-глукуронидаза позитивна *Escherichia coli* - Дел 2: Техника на броење колонии на 44 ºC со користење 5-бромо-4хлоро -3 индоил бета D- глукуронид *Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 2: Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide*	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, *Products intended for human consumption or as animal feed*	Д *D*
10.	**МКС ISO 21527-1:2008**	Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтална метода за броење на квасци и мувли - Дел 1: Техника на броење колонии во производи со активност на вода (aw) поголема од 0,95	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни,	Д

		Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95		*Products intended for human consumption or as animal feed*	*D*
11.	**МКС ISO 21527-2:2008**	Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтална метода за броење на квасци и мувли - Дел 2: Техника на броење колонии во производи со активност на вода (aw) помала или еднаква на 0,95 *Microbiology of food and animal feeding stuffs -- 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*	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, *Products intended for human consumption or as animal feed*	Д *D*
12.	**МКС EN ISO 21528-2:2017**	Микробиологија во синџирот на исхрана - Хоризонтални методи за детекција и броење на *Enterobacteriaceae* - Дел 2: Метода на броење колонии *Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae - Part 2: Colony-count technique*	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, примероци од околината за производство и примероци од фаза на примарно производство *Products intended for human consumption and feeding of animals, environmental samples in the area of food production and handling, samples from the primary*	Д *D*

				production stage	
13.	**МКС EN 26461-2:2009**	Квалитет на вода - Детекција и броење на спори од сулфито-редуцирачки анаероби- Дел 2: Метода со мембранска филтрација *Water quality - Detection and enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (clostridia) - Part 2: Method by membrane filtration*	/	Сите видови вода *All types of water*	Д *D*
14.	**МКС ISO 15213-1:2023**	Микробиологија во синџирот на храна - Хоризонтална метода за детекција и броење на *Clostridium spp.* - Дел 1: Броење на сулфиторедуцирачка *Clostridium spp.* со техника на броење колонии *Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp. - Part 1: Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp. by colony-count technique*	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, примероци од околината за производство на храна *Products intended for human consumption and for animal feed, environmental samples in the area of food and feed production and handling*	Д *D*
15.	**МКС EN ISO 13720:2011**	Месо и производи од месо - Броење на претпоставена *Pseudomonas spp.* *Meat and meat products – Enumeration of presumptive Pseudomonas spp.*	/	Храна (Месо и производи од месо) *Foodstuff (Meat and meat products)*	Д *D*
16.	**МКС EN ISO 7899-2:2009**	Квалитет на вода - Детекција и броење на цревни ентерококи - Дел 2: Метода на мембранска филтрација	/	Сите видови вода	Д

		Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci - Part 2: Membrane filtration method		*All types of water*	*D*
17.	**МКС EN ISO 6888-2:2022**	Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтална метода за броење на коагулаза позитивни стафилококи (*Staphylococcus aureus* и други видови) - Дел 2: Техника со користење агар медиум со фибриноген од зајачка плазма *Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) - Part 2: Technique using rabbit plasma fibrinogen agar medium*	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни *Products intended for human consumption or as animal feed*	Д *D*
18.	**МКС EN ISO 16266:2009**	Квалитет на вода - Детекција и броење на *Pseudomonas aeruginosa* со мембранска филтрација *Water quality - Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa - Method by membrane filtration*	/	Сите видови вода *All types of water*	Д *D*
19.	**МКС EN ISO 10273:2018**	Микробиологија на синџирот на храна - Хоризонтална метода за детекција на патогена *Yersinia enterocolitica* *Microbiology of the food chain - Horizontal method*	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, примероци од околината за производство на храна *Products intended for*	Д *D*

		for the detection of pathogenic Yersinia enterocolitica		*human consumption and for animal feed, environmental samples in the area of food and feed production and handling*	
20.	**МКС EN ISO 6222:2009**	Квалитет на вода - Броење на микроорганизми на култура- Броење на колонии со инокулација во култура од хранлив агар *Water quality - Enumeration of culturable microorganisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium*	/	Сите видови вода *All types of water*	Д *D*
21.	**МКС EN ISO 7932:2010**	Микробиологија за храна и храна за животни - Хоризонтален метод за броење на условно присутна *Bacillus cereus* - Техника на броење на колонии при 30 °C *Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of presumptive Bacillus cereus - Colony-count technique at 30 °C*	/	Производи наменети за човечка употреба, производи наменети како храна за животни, примероци од околината за производство на храна *Products intended for human consumption and for animal feed, environmental samples in the area of food and feed production and handling*	Д *D*
22.	**МКС EN ISO 9308-1:2015/A1:2016**	Квалитет на вода - Броење на *Escherichia coli* и колиформни бактерии - Дел 1: Метода на мембранска	/	Вода за пиење	Д

		филтрација за води со ниска бактериска флора *Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora*		*Drinking water*	*D*
23.	**МКС EN ISO 18743:2015**	Микробиологија на синџир на храна – Детекција на *Trichinella larvae* во месо со вештачка дигестивна метода *Microbiology of the food chain – Detection of Trichinella larvae in meat by artificial digestion method*	/	Месо *Meat*	Д *D*
24.	**ISO 14698-1:2003**	Чисти простории и придружени контролирани средини - Контрола на биолошка контаминација - Дел 1: Основни принципи и методи, Анекс А, Упатства за одредување на воздушна биоконтаминација, А.3.3 Уреди за пасивно колекционирање на микробиолошки примероци (уреди за земање примероци на принцип на седиментација), А.3.4 Уреди за активно колекционирање на микробиолошки примероци *Cleanrooms and associated controlled environments — Biocontamination control — Part 1: General principles and methods, Annex A, Guidance on determining airborne biocontamination, A.3.3 Passive microbial sampling devices*	/	Воздух *Air*	М *M*

		(sedimentation sampling devices), A.3.4 Active microbial sampling devices			
25.	**Европска фармакопеа 11** ***European Pharmacopoeia 11***	Европска фармакопеа 11, 2.6 Биолошки тестови, 2.6.12 Микробиолошко испитување на нестерилни продукти: Тестови за микробиолошка енумерација Вкупни аеробни микроорганизми вкупни квасци и мувли во 1 грам или милилитар *European Pharmacopoeia 11, 2.6. Biological Tests, 2.6.12. Microbiological Examination of Non-Sterile Products: Microbial Enumeration Tests* *Total Aerobic Microbial Count (TAMC) and Total Combined Yeasts/Moulds Count (TYMC) in 1 g or ml*	/	Фармацевтски препарати *Pharmaceuticals*	Д *D*
26.	**Европска фармакопеа 11** ***European Pharmacopoeia 11***	Европска фармакопеа 11, 2.6 Биолошки тестови, 2.6.13 Микробиолошко испитување на нестерилни продукти: Тестови за конкретни микроорганизми Детекција на грам-негативни бактерии резистентни на жолчни бои, E. coli, Salmonella, P. aeruginosa, S. aureus, C. albicans; MPN на грам-негативни бактерии резистентни на жолчни бои во грам или милилитар *European Pharmacopoeia 11, 2.6. Biological Tests, 2.6.13. Microbiological*	/	Фармацевтски препарати *Pharmaceuticals*	Д *D*

		Examination of Non-Sterile Products: Test for Specified Micro-Organisms *Detection of bile-tolerant gram-negative bacteria, E. coli, Salmonella, P. aeruginosa, S. aureus, C. albicans; MPN of bile-tolerant gram-negative bacteria in g or ml*			
27.	**Европска фармакопеа 11** ***European Pharmacopoeia 11***	Европска фармакопеа 11, Биолошки тестови, 2.6.31. Микробиолошко испитување на хербални медицински препарати за орална употреба и екстракти кои се користат во нивната подготовка Вкупни аеробни микроорганизми вкупни квасци и мувли во 1 грам или милилитар *European Pharmacopoeia 11, 2.6. Biological Tests, 2.6.31. Microbiological Examination of Herbal Medicinal Products for Oral Use and Extracts Used in Their Preparation* *Total Aerobic Microbial count (TAMC) and Total Combined Yeasts/Moulds Count (TYMC) in 1 g or ml*	/	Хербални медицински препарати и екстракти кои се користат во нивната подготовка *Herbal medicinal products and extracts used in their preparation*	Д *D*
28.	**Европска фармакопеа 11**	Европска фармакопеа 11, Биолошки тестови, 2.6.31. Микробиолошко испитување на хербални медицински препарати	/	Хербални медицински препарати и екстракти кои се користат во	Д

		за орална употреба и екстракти кои се користат во нивната подготовка Детекција на грам-негативни бактерии резистентни на жолчни бои, *E. coli, Salmonella, P. aeruginosa, S. aureus, C. albicans;* MPN на грам-негативни бактерии резистентни на жолчни бои, *E. coli* во грам или милилитар		нивната подготовка	
	European Pharmacopoeia 11	*European Pharmacopoeia 11, 2.6. Biological Tests, 2.6.31. Microbiological Examination of Herbal Medicinal Products for Oral Use and Extracts Used in Their Preparation* *Detection of bile-tolerant gram-negative bacteria, E. coli, Salmonella, P. aeruginosa, S. aureus, C. albicans; MPN of bile-tolerant gram-negative bacteria, E. coli in g or ml*		*Herbal medicinal products and extracts used in their preparation*	*D*
29.	**Европска фармакопеа 11**	Европска фармакопеа 11, Вода, Прочистена вода (Aqua purificata), Прочистена вода во големи количини, Прочистена вода во садови Вкупни аеробни микроорганизми во милилитар	/	Прочистена вода	Д
	European Pharmacopoeia 11	*European Pharmacopoeia 11, Water, Purified (Aqua purificata), Purified water in bulk, Purified water in containers* *Total Aerobic Microbial Count (TAMC) in ml*		*Purified water*	*D*
30.	**МКС EN ISO 11737-1:2018/A1:2022**	Стерилизација на производи за здравствена заштита –	Броење на аеробни бактерии,	Медицински помагала	Д

		Микробиолошки методи – Дел 1: Одредување на популација на микроорганизми во производи – Амандман 1 (ISO 11737-1:2018/Amd 1:2021) *Sterilization of health care products - Microbiological methods Part 1: Determination of a population of microorganisms on products - Amendment 1 (ISO 11737-1:2018/Amd 1:2021)*	квасци и мувли, анаеробни бактерии *Enumeration of facultative, non-fastidious, aerobic bacteria Yeasts and molds Anaerobic bacteria*	*Medical devices*	*D*
31.	**МКТС CEN ISO/TS 13136:2013**	Микробиологија на храна и храна за животни - Метод базиран на верижна реакција на полимераза (PCR) за откривање на патогени присутни во храна - Хоризонтален метод за откривање на Шига токсин-продуцирачка *Escherichia coli* која припаѓа на серогрупите *O157*, *O111*, *O26*, *O103* и *O145* Детекција на *E. coli O157* (квалитативно одредување на *stx1*, *stx2*, *eae* и *rfbE*) *Microbiology of food and animal feed - Real-time polymerase chain reaction (PCR)-based method for the detection of food-borne pathogens - Horizontal method for the detection of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and the determination of O157, O111, O26, O103 and O145 serogroups* *Detection of E. coli O157 (qualitative determination of stx1, stx2, eae, and rfbE)*	/	Храна и храна за животни *Food and animal feed*	Д *D*

32.	**ISO/TS 26844:2006**	Определување на антимикробни резидуи – Тест со дифузија во епрувета *Determination of antimicrobial residues — Tube diffusion test*	Резидуи од антибиотици Бета-лактами (Бензилпеницилин) CCβ 2 µg/kg Аминогликозиди (канамицин моносулфат) CCβ 500 µg/kg Тетрациклини (тетрациклин хидрохлорид) CCβ 100 µg/kg *Antibiotic Residues Beta-lactams (Benzylpenicillin)* CCβ *2 µg/kg Aminoglycosides (kanamycin monosulphate)* CCβ 500 µg/kg *Tetracyclines (tetracycline hydrochloride)* CCβ 100 µg/kg	Млеко и млечни производи *Milk and milk products*	Д *D*
33.	**МКС EN ISO 11133:2014** **МКС EN 12322:2007/A1:2007**	Микробиологија на храна, храна за животни и вода – Подготовка, производство, складирање и утврдување карактеристиките на медиуми за култивирање *Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media* Медицински помагала за „ин витро“ дијагностика – Медиуми на култури за микробиологија – Критериуми за можности за медиуми на култури *In vitro diagnostic medical devices – Culture media for microbiology – Performance criteria for culture media*	/	Неселективни течни медиуми - за медиум: BPW Селективни течни медиуми - за медиум: RVS Цврсти медиуми за квантитатативни методи - за медиуми: VRBG Цврсти медиуми за квалитативни методи - за медиуми: XLD Non-selective liquid media - for media: BPW Selective liquid media - for media: RVS	Д *D*

				Solid media for quantitative methods - for media: VRBG Solid media for qualitative methods - for media: XLD	
34.	**Европска фармакопеа 11** ***European Pharmacopoeia 11***	Европска фармакопеа 11, 2.6 Биолошки тестови, 2.6.1 Стерилност Аеробни бактерии, Анаеробни бактерии, Фунги *European Pharmacopoeia 11, 2.6. Biological Tests, 2.6.1 Sterility* *Aerobic bacteria, Anaerobic bacteria, Fungi*	/	Медицински помагала, Фармацевтски производи *Medical devices, Pharmaceuticals*	Д *D*
Хемија / Chemistry					
1.	**МКС EN 27888:2007**	Квалитет на вода - Определување на електролитска спроводливост (ISO 7888:1985) *Water quality – Determination of electrical conductivity (ISO 7888:1985)*	(0-200) mS/cm *(0-20) mS/cm*	Сите видови вода *All types of water*	Д *D*
2.	**МКС EN ISO 10523:2013**	Квалитет на вода - Определување на pH (ISO 10523:2008) *Water quality – Determination of pH (ISO 10523:2008)*	-1 до 15 *-1 to 15*	Сите видови вода *All types of water*	Д *D*
3.	**МКС ISO 15923-1:2020**	Квалитет на вода - Одредување на избрани параметри со дискретни системи за анализа- Дел 1: Амониум, нитрат, нитрит, хлорид, ортофосфат, сулфат и силикат со фотометриско откривање	Амониум: мин. 0,05 mg/l N; Нитрат и нитрит: мин. 0,02 mg/l N; Нитрит: мин. 0,01 mg/l N; Хлорид: мин. 3 mg/l Cl; Ортофосфат: мин. 0,01 mg/l P; Сулфат:	Сите видови вода	Д

			мин. 5 mg/l SO_4; Силикат: мин. 0,05 mg/l Si		
		Water quality - Determination of selected parameters by discrete analysis systems Ammonium, nitrate, nitrite, chloride, orthophosphate, sulfate and silicate with photometric detection	*Ammonium: min. 0,05 mg/l N; Nitrate and nitrite: min. 0,02 mg/l N; Nitrite: min. 0,01 mg/l N; Chloride: min. 3 mg/l Cl; Orthophosphate : min. 0,01 mg/l P; Sulfate: min. 5 mg/l SO_4; Silicate: min. 0,05 mg/l Si*	*All types of water*	*D*
4.	**МКТС ISO/TS 15923-2:2020**	Квалитет на вода - Одредување на избрани параметри со дискретни системи за анализа- Дел 2: Хром (VI), флуорид, купна алкалност, тотална тврдина, калциум, магнезиум, железо, железо (II), манган и алуминиум со фотометриско откривање	Хром(VI): мин. 0,001 mg/l Cr; Флуорид: мин. 0,2 mg/l F; Вкупна алкалност: мин. 10 mg/l како CaCO3; Вкупна тврдина: мин. 10 mg/l како CaCO3; Калциум: мин. 10 mg/l Ca; Магнезиум: мин. 5 mg/l Mg; Железо(II) и вкупно железо: мин. 0,05 mg/l Fe; Манган: мин. 0,05 mg/l Mn; Алуминиум: мин. 0,001 mg/l Al	Сите видови вода	Д
		Water quality - Determination of selected parameters by discrete analysis systems Chromium(VI), fluoride, total alkalinity, total hardness, calcium, magnesium, iron, iron(II), manganese and aluminium with photometric detection	*Chromium(VI): min. 0,001 mg/l Cr; Fluoride: min. 0,2 mg/l F; Total alkalinity: min. 10 mg/l as CaCO3; Total hardness: min. 10 mg/l as CaCO3; Calcium: min.*	*All types of water*	*D*

			10 mg/l Ca; Magnesium: min. 5 mg/l Mg; Iron(II) and iron (total): min. 0,05 mg/l Fe; Manganese: min. 0,05 mg/l Mn; Aluminium: min. 0,001 mg/l Al		
5.	**МКС EN ISO 7887:2013**	Квалитет на вода – Испитување и определување на боја *Water quality - Examination and determination of colour*	/	Сите видови вода *All types of water*	Д *D*
6.	**МКС EN ISO 8467:2007**	Квалитет на вода - Определување перманганатен индекс (ISO 8467:1993) *Water quality - Determination of permanganate index (ISO 8467:1993)*	(0,5-10) mg/L *(0,5-10) mg/L*	Сите видови вода *All types of water*	Д *D*
7.	**МКС ISO 11923:2007**	Квалитет на вода - Определување суспендирани материи со филтрација преку филтри од стаклени влакна *Water quality - Determination of suspended solids by filtration through glass-fibre filters*	Мин. 2 mg/L *Min. 2 mg/L*	Сите видови вода *All types of water*	Д *D*
8.	**МКС EN ISO 1211:2010** **МКС EN ISO 23319:2023** **МКС EN ISO 1854:2010** **МКС EN ISO 2450:2010** **МКС EN ISO 7208:2010**	9.1.64 СОП – Определување содржина на масти во млеко и млечни производи - Гравиметриски метод *9.1.64 SOP - Determination of fat content in milk and milk products - Gravimetric method*	Мин. 0,1% *Min. 0,1%*	Млеко и млечни производи *Milk and dairy products*	Д *D*
9.	**9.1.132 СОП верзија 1 од 31.05.2021**	- ISO 1443 - Месо и продукти од месо - Определување	Мин. 0,1%	Сите видови храна и храна за животни	Д

		содржина на вкупни масти 9.1.124 СОП - EN 11085 - Житарки, производи од житарки и храна за животни - Определување содржина на вкупни и сурови масти - екстракција по Randall			
	9.1.132 SOP version 1 from 31.05.2021	*9.1.132 SOP – ISO 1443 – Meat and meat products - Determination of total fat content* *9.1.124 SOP – EN 11085 - Cereals, cereal-based products, and animal feeding stuffs - Determination of crude fat and total fat content by the Randall extraction method*	*Min. 0,1%*	*All types of food and animal feed*	*D*
10.	**ISO 1871:2009** **МКС EN ISO 20483:2014** **МКС EN ISO 8968-1:2014/ ISO 8968-1:2001** **МКС EN ISO 5983-1:2010** **МКС EN ISO 5983-2:2010** **ISO 937:2023**	9.1.466 СОП - Определување содржина на азот и пресметување на содржина на сурови протеини (Kjeldahl метод) *9.1.466 SOP - Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content (Kjeldahl method)*	Мин. 0,1% *Min. 0,1%*	Сите типови на храна и храна за животни *All types of food and animal feed*	Д *D*
11.	**МКС EN ISO 13366-1:2010**	Броење на соматски клетки - Дел 1: Микроскопски метод (Референтен метод) (ISO 13366-1:2008) *Enumeration of somatic cells - Part 1: Microscopic method (Reference method) (ISO 13366-1:2008)*	/	Млеко *Milk*	Д *D*
12.	**Фармакопеја на САД. <788>,** **USP 48-NF-43 (2025)** ***United States Pharmacopeia. <788>,*** ***USP 48-NF-43 (2025)***	Честички во раствори за инјекции. Метод 2 – Броење на честички со микроскоп *Particulate matter in injections. Method 2 - Microscopic particle count test*	Мин. 1 честичка *Min. 1 particle*	Фармацевтски препарати *Pharmaceuticals*	Д *D*

13.	**ISO/TS 11869:2012**	Определување на титрабилна киселост - потенциометриски метод *Determination of titratable acidity - Potentiometric method*	Мин. 0,1 ml *Min. 0,1 ml*	Ферментиран и млечни производи *Fermented milk products*	Д D
14.	**МКС EN ISO 5764:2010**	Определување на точка на мрзнење - Криоскопски метод со термоотпорник (Референтен метод) (ISO 5764:2002) *Determination of freezing point - Thermistor cryoscope method (Reference method)*	0,0 °C до -1,5 °C *0,0 °C to -1,5 °C*	Млеко *Milk*	Д *D*
15.	**МКС ISO 22935-2:2024**	Сензорна анализа - Дел 2: Препорачани методи за сензорна евалуација (Изглед, конзистенција, мирис и вкус) *Sensory analysis - Part 2: Recommended methods for sensory evaluation (Appearance, consistency, smell and taste)*	/	Млеко и млечни производи *Milk and milk products*	Д *D*
16.	**ISO 1738:2004** **ISO 1841-1:1996** **ISO 3634:1979** **ISO 6495-1:2015** **МКС EN ISO 5943:2022**	9.1.78 СОП - Определување содржина на сол (титриметриски) *9.1.78 SOP - Determination of salt content (titrimetric)*	Мин. 0,1% *Min. 0,1%*	Сите видови храна и храна за животни All types of food and animal feed	Д *D*
17.	**9.1.80 СОП верзија 1 од 31.05.2021** ***9.1.80 SOP version 1 from 31.05.2021***	Определување содржина на вкупни растворливи јаглехидрати - модифициран *Determination of total soluble carbohydrates content - modified*	Мин. 0,01% *Min. 0,01%*	Храна и храна за животни *Food and feed*	Д *D*
18.	**ISO 12081:2010**	Определување калциум – Метод со титрација *Determination of calcium content — Titrimetric method*	Мин. 0,01% *Min. 0,01%*	Млеко *Milk*	Д *D*

19.	**ISO 1842:1991**	Одредување pH *Determination of pH*	-1 до 15 *-1 to 15*	Продукти од овошје и зеленчук *Fruit and vegetable products*	Д *D*
20.	**ISO 5546:2010**	Одредување на pH (референтен метод) *Caseins and caseinates - Determination of pH (Reference method)*	-1 до 15 *-1 to 15*	Казеини и казеинати *Caseins and caseinates*	Д *D*
21.	**ISO 750:1998**	Одредување титрабилна киселост *Determination of titratable acidity*	Мин. 0,05 % *Min. 0,05 %*	Продукти од овошје и зеленчук *Fruit and vegetable products*	Д *D*
22.	**ISO 751:1998**	Одредување цврсти материи нерастворливи во вода *Determination of water-insoluble solids*	Мин. 0,01% *Min. 0,01%*	Продукти од овопје и зеленчук *Fruit and vegetable products*	Д *D*
23.	**СОП 9.1.90, верз. 1, од 31.5.2021**	Определување содржина на вкупни минерални материи (пепел) *Determination of total mineral content (ash)*	Мин. 0,01% *Min. 0,01%*	Сокови од овошје и зеленчук, житарки, мешунки и нус производи *Fruit and vegetable juices, cereals, pulses and by-products*	Д *D*
24.	**МКС ISO 5984:2012**	Одредување суров пепел *Determination of crude ash*	Мин. 0,01% *Min. 0,01%*	Храна за животни *Animal feeding stuffs*	Д *D*
25.	**МКС EN ISO 936:1998**	Одредување на содржина на вкупен пепел *Determination of total ash*	Мин. 0,01% *Min. 0,01%*	Месо и продукти од месо *Meat and meat products*	Д *D*

26.	**ISO 6557-2:1984**	Одредување содржина на аскорбинска киселина – Дел 2: Рутински методи *Determination of ascorbic acid content — Part 2: Routine methods*	(0,05-0,5) mg/ml *(0,05-0,5) mg/ml*	Овошје, зеленчук и изведени продукти *Fruits, vegetables and derived products*	Д *D*
27.	**СОП 9.1.100, верз. 1 од 31.5.2021**	Определување содржина на сулфати *Determination of sulfate content*	Мин. 10 mg/L *Min. 10 mg/L*	Сокови од овошје и зеленчук *Fruit and vegetable juices*	Д *D*
28.	**ISO 2172:1983**	Определување растворливи цврсти материи – Метод со пикнометар *Determination of soluble solids content — Pycnometric method*	Мин. 0,01% *Min. 0,01%*	Сок од овошје *Fruit juice*	Д *D*
29.	**ISO 5519:2008**	Определување на сорбинска киселина *Determination of sorbic acid content*	Мин. 10 mg/kg *Min. 10 mg/kg*	Овошје, зеленчук и нивни деривати *Fruits, vegetables and derived products*	Д *D*
30.	**ISO 5518:2007**	Определување на бензоева киселина – Спектрофотометриски метод *Determination of benzoic acid content — Spectrophotometric method*	Мин. 10 mg/kg *Min. 10 mg/kg*	Овошје, зеленчук и нивни деривати *Fruits, vegetables and derived products*	Д *D*
31.	**ISO 763:2003**	Определување пепел нерастворлива во хлороводородна киселина *Determination of ash insoluble in hydrochloric acid*	Мин. 0,01% *Min. 0,01%*	Продукти од овошје и зеленчук *Fruit and vegetable products*	Д *D*
32.	**9.1.110 СОП верзија 1 од 31.05.2021**	Определување содржина етанол -	Мин. 0,02%	Продукти од овошје и	Д

		модифициран		зеленчук	
	9.1.110 SOP version 1 from 31.05.2021	*Determination of ethanol content – modified*	*Min. 0,02%*	*Fruit and vegetable products*	*D*
33.	**ISO 5523:1981**	Определување сулфур диоксид (Рутински метод)	Мин. 10 mg/l	Течни продукти од овошје и зеленчук	Д
		Determination of sulphur dioxide content (Routine method)	*Min. 10 mg/l*	*Liquid fruit and vegetable products*	*D*
34.	**ISO 6632:1981**	Определување испарлива киселост	Мин. 0,01 g оцетна к-на/100 ml (g)	Овошје, зеленчук и изведени продукти	Д
		Determination of volatile acidity	*Min 0,01g of acetic acid /100ml (g)*	*Fruits, vegetables and derived products*	*D*
35.	**МКС EN ISO 520:2011**	Определување на масата на 1000 зрна	/	Житарки и производи од житарки	Д
		Determination of the mass of 1000 grains		*Cereals and pulses*	*D*
36.	**МКС EN ISO 712-1:2024**	Определување содржина на влага - Референтен метод	Мин. 0,01%	Житарки и производи од житарки	Д
		Determination of moisture content - Reference method	*Min. 0,01%*	*Cereals and cereal products*	*D*
37.	**ISO 1442:2024**	Определување на содржина на влага (Референтен метод)	Мин. 0,01%	Месо и производи од месо	Д
		Determination of moisture content (Reference method)	*Min. 0,01%*	*Meat and meat products*	*D*
38.	**МКС ISO 6496:2012**	Определување на влага и други испарливи материи	Мин. 0,01%	Храна за животни	Д
		Determination of moisture and other volatile matter content	*Min. 0,01%*	*Animal feeding stuffs*	*D*

39.	**МКС ISO 6731:2012**	Определување вкупни суви материи (референтен метод) *Determination of total solids content (Reference method)*	Мин. 0,01% *Min. 0,01%*	Млеко, павлака и млеко во прав *Milk, cream and evaporated milk*	Д *D*
40.	**МКС EN ISO 5534:2010/AC:2014**	Определување содржина на вкупни суви материи (Референтен метод) *Determination of total solids content (Reference method)*	Мин. 0,01% *Min. 0,01%*	Сирење и топени сирења *Cheese and processed cheese*	Д *D*
41.	**МКС EN ISO 5529:2011**	Определување индекс на седиментација - Тест по Zeleny *Determination of the sedimentation index - Zeleny test*	10 – 70 mL *10 – 70 mL*	Пченица *Wheat*	Д *D*
42.	**МКС EN ISO 21415-1:2011**	Содржина на глутен - Дел 1: Определување влажен глутен со рачен метод *Gluten content - Part 1: Determination of wet gluten by manual method*	Мин. 1% *Min. 1%*	Пченица и пченично брашно *Wheat and wheat flour*	Д *D*
43.	**МКС EN ISO 21415-3:2011**	Содржина на глутен - Дел 3: Определување сув глутен од влажен глутен со метод на сушење во печка *Gluten content - Part 3: Determination of dry gluten from wet gluten by an oven drying method*	Мин. 0,1% *Min. 0,1%*	Пченица и пченично брашно *Wheat and wheat flour*	Д *D*
44.	**МКС EN ISO 6865:2010**	Определување содржина на сурови влакна - Метод со интермедијарна филтрација *Determination of crude fibre content - Method with intermediate filtration*	Мин. 1% *Min. 1%*	Храна за животни *Animal feeding stuffs*	Д *D*
45.	**ISO 5498:1981**	Определување сурови влакна – Општ метод	Мин. 1%	Земјоделски прехрамбени производи	Д

		Determination of crude fibre content — General method	*Min. 1%*	*Agricultural food products*	*D*
46.	**СОП 9.1.458, верз. 1, од 5.10.2023**	Определување вкупна содржина на фосфор - Спектрометриска метода *Determination of total phosphorus content — Spectrometric method*	Мин. 0,05% *Min. 0,05%*	Месо и производи од месо *Meat and meat products*	Д *D*
47.	**ISO 5554:1978**	Определување скроб (Референтен метод) *Determination of starch content (Reference method)*	Мин. 0,1% *Min. 0,1%*	Месо и продукти од месо *Meat and meat products*	Д *D*
48.	**ISO 11702:2016**	Ензимско определување на вкупна содржина стерол *Enzymatic determination of total sterols content*	Мин. 1 mg/g *Min. 1 mg/g*	Животински и растителни масти и масла *Animal and vegetable fats and oils*	Д *D*
49.	**МКС EN 15216:2021**	Еколошки цврсти матрици - Определување на вкупно растворени цврсти материи (TDS) во вода и течности *Environmental solid matrices - Determination of total dissolved solids (TDS) in water and eluates*	Мин. 2 mg/l *Min. 2 mg/l*	Вода и течности *Water and eluates*	Д *D*
50.	**NEMI Method Summary - 2540 C, 2540 F**	9.1. 468 СОП - Квалитет на вода - Определување на вкупно растворени цврсти материи (TDS) во вода и течности на 180 степени и определување на цврсти таложни материи *9.1.468 SOP - Water Quality - Determination of Total Dissolved Solids (TDS) in Water and Liquids at 180 Degrees and Determination of Precipitable Solids*	Мин. 2 mg/l *Min. 2 mg/l*	Вода и течности *Water and eluates*	Д *D*

51.	**МКС EN ISO 7027-1:2017**	Квалитет на вода - Одредување на матност - Дел 1: Квантитативни методи (ISO 7027-1:2016) *Water quality - Determination of turbidity - Part 1: Quantitative methods (ISO 7027-1:2016)*	<0.05 NTU – 400 NTU	Сите типови на вода *All types of water*	Д *D*
52.	**ISO 2918:1975**	Определување содржина на нитрити (Референтен метод) *Determination of nitrite content (Reference method)*	Мин. 2.5 μg/g *Min. 2.5 μg/g*	Месо и месни производи *Meat and meat products*	Д *D*
53.	**ISO 3496:1994**	Определување содржина на хидроксипролин *Determination of hydroxyproline content*	Макс. 0,5 % *Max. 0.5 %*	Месо и производи од месо *Meat and meat products*	Д *D*
54.	**МКС EN 25813:2007**	Квалитет на вода (Определување растворен кислород) Јодометриска метода (ISO 5813:1983) (идентичен со EN 25813:1992) *Water quality – Determination of dissolved oxygen – Iodometric method*	Мин. 0.5 mg/l Min. 0.5 mg/l	Сите типови на вода *All types of water*	Д *D*
55.	**ISO 5815-2:2003**	Квалитет на вода - Одредување на биолошка потрошувачка на кислород (BODn) после n денови – Дел 2: Метод за неразредени примероци *Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - Part 2: Method for undiluted samples*	Мин. 0.5 mg/l Min. 0.5 mg/l	Сите типови на вода *All types of water*	Д *D*
56.	**ISO 15705:2002**	Квалитет на вода - Одредување на индекс на хемиска	Мин. 40 mg/l	Сите типови на вода	Д

		потрошувачка на кислород (ST-COD) – Метод за мал обем во затворена епрувета *Water quality - determination of the chemical oxygen demand index (ST-COD) - Small-scale sealed-tube method*	*Min. 40 mg/l*	*All types of water*	*D*
57.	**EN 1186-3:2022**	Материјали и артикли во контакт со храна – Пластика – Дел 3: Метод за тестирање на вкупна миграција во испарливи симуланти *Materials and articles in contact with foodstuffs – Plastics – Part 3: Test methods for overall migration in evaporable simulants*	Мин. 0.1 mg/dm^2 *Min. 0.1 mg/dm^2*	Материјали во допир со храна (пластични) *Materials and articles in contact with foodstuffs (plastic materials)*	Д *D*
58.	**СОП 9.1.451, верз. 1, од 4.1.2024, по Правилник за начинот и постапката за земање примероци, Начин и методи на вршење на лабораториски анализи на Храната за животни. Службен весник на РМ, бр. 151 од 30.11.2012 год., стр. 50** ***SOP 9.1.451, ver. 1, 4.1.2024, according to Rulebook on the manner and procedure for sampling, Manner and methods of performing laboratory analyzes of animal feed. Official Gazette of RM no.151 / 12 p. 50***	Определување на шеќер *Determination of sugar*	(1 – 90) g/100g	Храна и храна за животни *Food and feed*	Д *D*
59.	**Европска фармакопеа 11** ***European Pharmacopoeia 11***	Европска фармакопеа 11, 2.6 Биолошки тестови, 2.6.14. Бактериски ендотоксини, Метод С. Турбидиметриски кинетички метод *European Pharmacopoeia 11, 2.6. Biological Tests, 2.6.14. Bacterial Endotoxins, Method D.*	Мин. 0.01 EU/mL *Min. 0.01 EU/mL*	Фармацевтски препарати *Pharmaceuticals*	Д *D*

		Turbidimetric kinetic method			
60.	**АРНА 4500-Cl B, 1992**	Определување на резидуален хлор – Јодометриски метод *Determination of Chlorine (Residual). Iodometric Method*	Мин. 0.5 mg/l *Min. 0.5 mg/l*	Сите типови на вода *All types of water*	Д *D*
61.	**МКС EN ISO 3961:2025**	Определување јоден број *Determination of iodine value*	(0-200) g/100g *(0-200) g/100g*	Масти и масла од животинско и растително потекло *Animal and vegetable fats and oils*	Д *D*
62.	**МКС EN ISO 3960:2017**	Определување на пероксиден број - Јодометриско (визуелно) определување на крајна точка *Determination of peroxide value - Iodometric (visual) endpoint determination*	(0 – 30) meq O_2/kg *(0 – 30) meq O_2/kg*	Масти и масла од животинско и растително потекло *Animal and vegetable fats and oils*	Д *D*
63.	**МКС EN ISO 3657:2023**	Определување сапунификационен број *Determination of saponification value*	0 – 300 mg KOH/g *(0 – 300) mg KOH/g*	Масти и масла од животинско и растително потекло *Animal and vegetable fats and oils*	Д *D*
64.	**МКС EN ISO 660:2020**	Определување на киселински број и киселост *Determination of acid value and acidity*	(0 – *95)* mg KOH/g *(0 – 95) mg KOH/g*	Масти и масла од животинско и растително потекло *Animal and vegetable fats and oils*	Д *D*

65.	**СОП 9.1.444, верз. 1, од 21.2.2025, по Храна и исхрана 77 - Енергија на храната – Методи на анализа и фактори на конверзија, Организација за храна и земјоделство на Обединетите нации, 2003** ***SOP 9.1.444, ver. 1, 21.2.2025, according to Food and Nutrition Paper 77 - Food energy – Methods of analysis and conversion factors, Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2003***	Одредување на нутритивна вредност *Determination of nutritional value*	/	Храна и храна за животни *Food and feed*	Д *D*
66.	**СОП 9.1.472, верз. 1, од 21.2.2025, по Правилник за минималните услови за ставање во промет, квалитетот и типовите на брашно, начинот и методите на земање на мостри, како и методите за анализа на квалитетот на брашното Сл.весник 24/2014, Прилог 1/ Правилник за начинот на земање примероци и методите за анализа и суперанализа на жита и ориз Сл. весник 94/2011, Прилог 4** ***SOP 9.1.472, ver. 1, 21.2.2025, according to Rulebook on the minimum conditions for placing on the market, the quality and types of flour, the method and methods of taking samples, as well as the methods for analyzing the quality of flour Official Gazette* 24/2014, *Annex 1/ Rulebook on the method of sampling and methods for analysis and superanalysis of grain and rice Official Gazette 94/2011, Appendix 4***	Одредување на органолептичките особини (мирис) *Determination of organoleptic properties (odor)*	/	Жита, мелнички и пекарски производи, тестенини и брзо смрзнати теста *Cereals, mill and bakery products, pasta and quick-frozen dough*	Д *D*
67.	**МКС EN ISO 14644-3:2019**	Чисти соби и поврзани контролирани средини - Дел 3: Методи на испитување (ISO 14644-3:2019, Корегирана верзија 2020-06)	Мин. 1 честичка	Чисти соби и чисти зони	Д

		Cleanrooms and associated controlled environments - Part 3: Test methods (ISO 14644-3:2019, Corrected version 2020-06)	*Min. 1 particle*	*Clean rooms and clean zones*	*D*
68.	**Европска фармакопеа 11, Фармакопеја на САД - USP 48-NF-43 (2025)**	Европска фармакопеа 11, 2.2. Физички и физичко-хемиски методи, 2.2.1. Бистрина и степен опалесценција на течности Европска фармакопеа 11, 2.2. Физички и физичко-хемиски методи, 2.2.2. Степен на обојување на течности, Визуелни методи Европска фармакопеа 11, 2.2. Физички и физичко-хемиски методи, 2.2.3. Потенциометриско одредување на pH Европска фармакопеа 11, 2.2. Физички и физичко-хемиски методи, 2.2.5. Релативна густина Европска фармакопеа 11, 2.9. Фармацевтски технички процедури, 2.9.5. Воедначеност на маса кај еднодозни препарати Европска фармакопеа 11, 2.9. Фармацевтски технички процедури, 2.9.17. Определување на екстрактибилен волумен кај парентерални препарати Европска фармакопеа 11, 2.9. Фармацевтски технички процедури, 2.9.27. Воедначеност и точност на испорачаната доза од повеќедозни препарати	/	Фармацевтски препарати	Д

	European Pharmacopoeia 11, United States Pharmacopeia - USP 48-NF-43 (2025)	Минимално полнење (USP <755>) *European Pharmacopoeia 11, 2.2. Physical and physico-chemical methods, 2.2.1. Clarity and degree of opalescence of liquids* *European Pharmacopoeia 11, 2.2. Physical and physico-chemical methods, 2.2.2. Degree of coloration of liquids, Visual methods* *European Pharmacopoeia 11, 2.2. Physical and physico-chemical methods, 2.2.3. Potentiometric determination of pH* *European Pharmacopoeia 11, 2.2. Physical and physico-chemical methods, 2.2.5. Relative density* *European Pharmacopoeia 11, 2.9. Pharmaceutical technical procedures, 2.9.5. Uniformity of mass of single-dose preparations* *European Pharmacopoeia 11, 2.9. Pharmaceutical technical procedures, 2.9.17. Test for extractable volume of parenteral preparations* *European Pharmacopoeia 11, 2.9. Pharmaceutical technical procedures, 2.9.27. Uniformity and accuracy of delivered doses from multidose containers* *Minimum fill (USP <755>)*		*Pharmaceuticals*	*D*

69.	**91510 СОП верз 1 10.12.2025** **91510 SOP version 1 10.12.2025**	Определување на елементи во трагови со атомска апсорпциска спектрометрија Determination of trace elements by atomic absorption spectrometry	Pb: Мин. 0.19 mg/L Cd: Мин. 0.066 mg/L Pb: Min. 0.19 mg/L Cd: Min. 0.066 mg/L	Месо и производи од месо *Meat and meat products*	Д *D*
70.	**ISO 9964-1:1993** **ISO 9964-2:1993**	Определување на елементи во трагови со атомска апсорпциска спектрометрија *Determination of trace elements by atomic absorption spectrometry*	Pb: Мин. 0.19 mg/L Cd: Мин. 0.028 mg/L Pb: Min. 0.19 mg/L Cd: Min. 0.028 mg/L	Сите видови на вода *All types of water*	Д *D*
Земање примероци / *Sampling*					
1.	**МКС EN ISO 18593:2019**	Микробиологија во синџирот на храна - Хоризонтални методи на техники за земање примероци од површини со користење на контактни плочи и брисеви *Microbiology of the food chain - Horizontal methods for surface sampling (ISO 18593:2018)*	/	Брисеви и контактни плочи *Swabs and contact plates*	П *P*
2.	**МКС ISO 5667-5:2007**	Квалитет на вода - Земање примероци - Дел 5: Упатство за земање примероци вода за пиење од пречистителни станици и водоводни дистрибутивни системи (идентичен со ISO 5667-5:2006) *Water quality - Sampling - Part 5: Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems*	/	Вода *Water*	П *P*

3.	**Правилник за начините за земање на мостри од храна (Сл. весник на РМ 78/2008)** ***Rulebook on the methods of taking food samples (Official Gazette of the Republic of Macedonia 78/2008)***	Земање мостри од храна *Food sampling*	/	Храна *Food*	П *P*
4.	**МКС EN ISO 19458:2009**	Квалитет на вода - Земање примероци за микробиолошка анализа (ISO 19458:2006) *Water quality - Sampling for microbiological analysis (ISO 19458:2006)*	/	Вода *Water*	П *P*
Биологија, биохемија / *Biology, biochemistry*					
1.	**ISO/TS 20224-1:2020**	Анализа на молекуларни биомаркери — Детекција на материјали од животинско потекло во прехранбени производи и добиточна храна со real-time PCR — Дел 1: Метод за детекција на говедска ДНК *Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 1: Bovine DNA detection method*	LOD: 5 копии по реакција *LOD: 5 copies per reaction*	Храна и храна за животни *Food and feed*	Д *D*
2.	**ISO/TS 20224-2:2020**	Анализа на молекуларни биомаркери — Детекција на материјали од животинско потекло во прехранбени производи и добиточна храна со real-time PCR — Дел 1: Метод за детекција на овча ДНК *Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 1: Ovine DNA detection method*	LOD: 5 копии по реакција *LOD: 5 copies per reaction*	Храна и храна за животни *Food and feed*	Д *D*

3.	**ISO/TS 20224-3:2020**	Анализа на молекуларни биомаркери — Детекција на материјали од животинско потекло во прехранбени производи и добиточна храна со real-time PCR — Дел 1: Метод за детекција на свинска ДНК *Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 1: Porcine DNA detection method*	LOD: 5 копии по реакција *LOD: 5 copies per reaction*	Храна и храна за животни *Food and feed*	Д *D*
4.	**ISO/TS 20224-4:2020**	Анализа на молекуларни биомаркери — Детекција на материјали од животинско потекло во прехранбени производи и добиточна храна со real-time PCR — Дел 1: Метод за детекција на пилешка ДНК *Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 1: Chicken DNA detection method*	LOD: 5 копии по реакција *LOD: 5 copies per reaction*	Храна и храна за животни *Food and feed*	Д *D*
5.	**ISO/TS 20224-5:2020**	Анализа на молекуларни биомаркери — Детекција на материјали од животинско потекло во прехранбени производи и добиточна храна со real-time PCR — Дел 1: Метод за детекција на коза ДНК *Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 1: Goat DNA detection method*	LOD: 5 копии по реакција *LOD: 5 copies per reaction*	Храна и храна за животни *Food and feed*	Д *D*
6.	**СОП 9.1.452, вер. 1 од 17.3.2025, по упатство од производител Pribolab:**	Определување на микотоксини - Вкупни афлатоксини,	Вкупни афлатоксини – Мин. 1.88 ppb;	Храна и храна за животни	Д

	ЕКТ-011, ЕКТ-012Н, ЕКТ-020, ЕКТ-030, ЕКТ-040, ЕКТ-051, ЕКТ-060, ЕКТ-010	афлатоксин B1, афлатоксин M1, деоксиниваленол, фумонизин, охратоксин А, зеараленон, Т-2 токсин	Афлатоксин B1 - Мин. 0.88 ppb; Афлатоксин M1 - Мин. 15 ppt; Деоксинивален ол - Мин. 200 ppb; Фумонизии - Мин. 200 ppb; Охратоксин А - Мин. 0.75 ppb; Зеараленон - Мин. 20 ppb; Т-2 токсин - Мин. 5 ppb;		
	SOP 9.1.452, ver. 1 17.3.2025, according to a user manual Pribolab: ЕКТ-011, ЕКТ-012Н, ЕКТ-020, ЕКТ-030, ЕКТ-040, ЕКТ-051, ЕКТ-060, ЕКТ-010	*Determination of mycotoxins - Total aflatoxin, Aflatoxin B1, Aflatoxin M1, Deoxynivalenol, Fumonisin, Ochratoxin A, Zearalenone, T-2 toxin*	*Total aflatoxins – Min. 1.88 ppb; Aflatoxin B1 – Min. 0.88 ppb; Aflatoxin M1 – Min. 15 ppt; Deoxynivalenol – Min. 200 ppb; Fumonisins – Min. 200 ppb; Ochratoxin A – Min. 0.75 ppb; Zearalenone – Min. 20 ppb; T-2 toxin – Min. 5 ppb;*	*Food and feed*	*D*

Директор
Director
М-р Нико Берберу
Niko Berberu, Msc

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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