Прилог кон сертификатот за акредитација на лабораторија за тестирање
Annex to the Accreditation Certificate of Testing Laboratory
Бр. ЛТ-005 / *No. LT-005*

Датум: 18.05.2026
Date: 18.05.2026

Го заменува прилогот од 10.09.2025
Replaces annex dated 10.09.2025

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

Accredited body

Ј.З.У.Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија

Оддел за хемиски и радиолошки испитувања
1. Одделение за испитување квалитет на храна
2. Одделение за испитување на води
3. Одделение за испитување здравствена исправност на предмети за општа употреба
4. Одделение за контаминенти и екотоксикологија
5. Одделение за испитување на метали
6. Одделение за радијациона заштита

Оддел за микробиологија
1. Одделение за микробиолошка контрола на храна и лекови

Оддел за испитување и контрола на лекови
1. Одделение за физичко-хемиски испитувања
2. Одделение за фармацевтско-технолошки испитувања
3. Одделение за козметикологија

Оддел за здравствена екологија
1. Одделение за безбедност на вода, санитација на животна средина и здравствена екотоксикологија

P.H.I. Institute for Public Health of the Republic of North Macedonia

Department for chemical and radiological testing
1. *Division for Food Quality Testing*
2. *Division for Water Testing*
3. *Division for Testing of Items for Common Use*
4. *Division for Contaminants and Eco-toxicology*
5. *Division for Metals Testing*
6. *Division for Radiation Protection*

Department of Microbiology
1. Division for Microbiological Testing of Food and Medicines

2.	**ЛОКАЦИЈА** ***Location***	***Department for Testing and Control of Drugs*** *1. Division for Physico-Chemical Testing* *2. Division for Pharmaco-Technological Testing* *3. Division for Cosmetology* ***Department of Environmental Health*** *1. Department for water safety, environmental sanitation and health ecotoxicology* Ул. „50 та Дивизија“ бр.6, 1000 Скопје Република Северна Македонија ***“50 th Division” No.6, 1000 Skopje*** ***Republic of North Macedonia***
3.	**СТАНДАРД** ***Standard***	**МКС EN ISO/IEC 17025:2018** ***MKS EN ISO/IEC 17025:2018***
4.	**КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА** ***A short description of the accreditationscope***	Тестирање на храна, храна за животни, сите видови вода, предмети за општа употреба, медицински производи (фармацевтски препарати, медицински помагала, хербални препарати), козметика и средства за чистење во домаќинство, детски играчки, тестирање во подрачјето на радиоекологија и процена на персонален дозен еквивалент, земање на примероци на вода *Testing of food, feed, all kinds of water, items for common use, medical products (pharmaceuticals, medical devices, herbal preparations), cosmetics and household hygiene products, toys, testing in the field of radioecology and assessment of personal dose equivalent, sampling of water*

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

Класификација по подрачја за областа на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):
2. Биологија, биохемија (2.5 Имунолошки тестови)
3. Хемија (3.1 Физичко-хемиски методи; 3.2 Класични методи за анализа; 3.3 Хроматографија; 3.4 Спектроскопија)
Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):
2.Хемикалии, хемиски производи и козметика (2.3 Козметика)
6. Животна средина и примероци од животна средина (6.1 Вода, 6.5 Околина)

7. Храна (7.1 Млеко и млечни производи; 7.2 Месо и месни производи;7.4 Овошје и зеленчук; 7.5 Жито и житни производи; 7.6 Масти и масла; 7.7 Јајца; 7.8 Вода; 7.9 Безалкохолни пијалаци; 7.12 Алкохолни пијалаци; 7.13 Мед; 7.14 Зачини)
14. Предмети за општа употреба
17. Медицински производи (17.1 Фармацевтски препарати; 17.2 Медицински помагала)
20. Друго (Детски играчки)

Classification according to testing areas (classification according to IARM Regulation R 15):
2. Biology, biochemistry (*2.5Immunological tests)*
3. *Chemistry* *(3.1 Physicochemical methods; 3.2 Conventional methods of analysis; 3.3 Chromatography; 3.4 Spectroscopy)*
Classification according to types of products/materials for testing (classification according to IARM Regulation R 15):
2.Chemicals, chemical products and cosmetics *(2.3 Cosmetics)*
6. Environment and samples from the environment *(6.1 Water)*
7. Foodstuffs *(7.1 Milk and dairy products; 7.2 Meat and meat products; 7.4 Fruit and vegetables; 7.5 Cereals and cereal products; 7.6 Fats and oils; 7.7 Eggs; 7.8 Waters; 7.9 Non-alcoholic beverages; 7.12 Spirit drinks; 7.13 Honey; 7.14 Spices)*
14. Items for common use
17. Medical products*(17.1 Pharmaceuticals; 17.2 Medical devices)*
20. Others *(Toys)*

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

Напомена: Со „*“ се обележува флексибилни от опсег	**Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09):** ***Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):***		
	√ **нови ажурирани верзии на стандарди/ документи** ***new up-date versions of the standards/ documents***	√ **нови материјали/производи/предметии/ 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***

Бр. ***No.***	**Ознака на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници ***Reference to*** *standard testing method, nonstandard testing method, method developed*	**Наслов на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници ***Title of*** *standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the*	**Подрачје(r)** на мерење, тестирање ***Range (r)*** *of measurement, testing*	**Материјали односно производи** ***Materials /Products***	**честота** ***frequ***

	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	*laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals*			***e n c y***
Оддел за хемиски и радиолошки испитувања **Одделение за испитување на квалитет на храна** ***Department for Chemical and Radiological Testing*** ***Division of Food Quality Testing***					
1	**МКС EN ISO 660:2020**	Животински и растителни масти и масла – Определување на киселински број и киселост *Animal and vegetable fats and oils - Determination of acid value and acidity*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,01–10) % како олеинска к-на	Животински и растителни масти и масла *Animal and vegetable fats and oils*	T C
2	**ISO 1738:2004** **IDF 12:2004**	Путер – Определување содржина на сол *Butter - Determination of salt content*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,1 –10) % (w/w)	Путер *Butter*	T C
3	**МКС EN ISO 3657:2023**	Животински и растителни масти и масла – Определување на сапунификационен број *Animal and vegetable fats and oils - Determination of saponification value*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (120 – 350) mgKOH/g	Животински и растителни масти и масла *Animal and vegetable fats and oils*	T C
4	**ISO 3596:2000**	Животински и растителни масти и масла – Определување на неосапунливи материи – Метод со диетил етер екстракција *Animal and vegetable fats and oils - Determination of unsaponifiable matter - Method using diethyl ether extraction*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,1 – 5) % (w/w)	Животински и растителни масти и масла *Animal and vegetable fats and oils*	T C
5	**ISO 750:1998**	Производи од овошје и зеленчук –	Мерно подрачје: *Measuring range*:	Овошје, зеленчук и нивни производи	T

		Определување на титрациска киселост *Fruit and vegetable products - Determination of titratable acidity*	(0,05 – 10) %	*Fruits, vegetables and their products*	C
6	**МКС ISO 19662:2024**	Млеко - Определување содржина на масти - Ацидо-бутирометриска метода (метода по Гербер) *Milk -Determination of fat content - (Routine method)*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,1 – 8) %	Течно млеко *Liquid milk*	T C
7	**МКС EN ISO 712-1:2024**	Определување содржина на вода – рутинска референтна метода *Determination of moisture content- Routine reference method*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (5 - 20) % (w/w)	Жито и производи од жито *Cereals and cereal products*	T C
8	**МКС EN ISO 2171:2023**	Определување на пепел *Determination of total ash*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,1 – 2) %	Жито и производи од жито *Cereals and cereal products*	T C
9	**ISO 1575:1987(E)**	Определување на вкупен пепел *Determination of total ash*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,1 – 15) %	Чај *Tea*	T C
10	**ISO 1573:1980(E)**	Определување на губиток на маса на 103°C *Determination of loss in mass at 103 ℃*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,5 – 20) %	Чај *Tea*	T C
11	**Анализа на животни намирници, Трајковиќ Ј., Мирић М., Барас Ј., Шилер С., Технолошко-металуршки факултет, Белград, 1983, стр.642** ***Analyses of Foodstuffs, Trajković J., Mirić M., Baras J, Siler S., Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade1983, p.642***	Определување на вкупни киселини како оцетна киселина *Determination of acidity in vinegar expressed as acetic acid*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,1 – 15) %	Оцет *Vinegar*	T C

12	**ISO 1666:1996**	Скроб – Определување содржина на влага – метод на сушење во сушница *Starch - Determination of moisture content - Oven-drying method*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,1 – 15) %	Скроб *Starch*	T C
13	**ISO 3593:1981**	Скроб – Определување на пепел *Starch-Determination of ash*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,01 – 5) %	Скроб *Starch*	T C
14	**Правилник за методи и физички и хемиски анализи на млеко и производи од „Службен лист“ на СФРЈ бр.32/83** ***Regulatory methods for physical and chemical analyses of milk and milk products Official Gazette of SFRJ No.32/83***	Определување киселост на млеко *Determination of milk acidity*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,1 – 15) °SH	Млеко *Milk*	T C
15	**Правилник за методи и физички и хемиски анализи на млеко и производи од „Службен лист“ на СФРЈ бр.32/83** ***Regulatory methods for physical and chemical analyses of milk and milk products Official Gazette of SFRJ No.32/83***	Определување на сува материја на млекото *Determination of total solids in milk*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0 – 15) %	Млеко *Milk*	T C
16	**Правилник за методи и физички и хемиски анализи на млеко и производи од „Службен лист“ на СФРЈ бр.32/83** ***Regulatory methods for physical and chemical analyses of milk and milk products Official Gazette of SFRJ No. 32/83***	Определување киселост на кисело млеко и јогурт *Determination of acidity in fermented milk and yoghurt*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,1 – 60) °SH	Кисело млеко и јогурт *Sour milk, yoghurt*	T C
17	**Правилник за методи и физички и хемиски анализи на млеко и**	Определување сува материја во кисело млеко и јогурт	Мерно подрачје: *Measuring range*:	Кисело млеко и јогурт	T

	производи од „Службен лист“ на СФРЈ бр.32/83 ***Regulatory methods for physical and chemical analyses of milk and milk products*** ***Official Gazette of SFRJ No.32/83***	*Determination of total solids in fermented milk and yoghurt*	(0 – 15) %	*Sour milk, yoghurt*	C
18	**ISO 763:2003**	Производи од овошје и зеленчук – Определување пепел нерастворлив во хлороводородна киселина *Fruit and vegetable products - Determination of ash insoluble in hydrochloric acid*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,005 - 0,2) %	Производи од овошје и зеленчук *Fruit and vegetable products*	T C
19	**UNICEF / ROSCA, 1989**	Определување јодираност на сол *Determination of iodine content in salt - J(KJO_3)*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (1 – 60) mg KJO_3/ kg	Сол *Salt*	T C
20	**§35 LMBG L 00.00-9 November, 1984**	Определување на конзерванси - натриум бензоат и калиум сорбат со HPLCметод *Determination of preservatives sodium benzoate and potassium sorbate using HPLC*	Мерно подрачје: *Measuring range*: Натриум бензоат: *Sodium Benzoate:* (4,5 – 240) mg/L Калиум сорбат: *Potassium Sorbate*: (4,5 – 340) mg/L	Безалкохолни пијалоци *Soft drinks*	T C
21	**§35 LMBG L 00.00-28 Juli, 2001**	Определување на вештачки засладувачи (сахарин, аспартам и ацесулфам-К) со HPLC метод *Determination of artificial sweeteners (saccharin, aspartame, acesulfame K) using HPLC*	Мерно подрачје: *Measuring range*: Сахарин: *Saccharin*: (4,0– 100)mg/L Ацесулфам-К: *Acesulfame-K:* (10,0 – 400) mg/L Аспартам: *Aspartame:* (10,0 – 800) mg/L	Безалкохолни пијалоци *Soft drinks*	T C
22	**Анализа на животни намирници, Трајковиќ Ј., Мириќ М., Барас Ј., Шилер С.,**	Определување на масти по M.Weibull и W.Stold	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,1 – 100) %	Прехранбени производи	T

	Технолошко-металуршки факултет, Белград, 1983, стр.98 ***Analyses of Foodstuffs, Trajković J., Mirić M., Baras J, Siler S., Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade1983, p.98***	*Determination of fat according to M.Weibull and W.Stold*		*Foodstuffs*	C
23	**МКС EN ISO 12966-2** **МКС EN ISO 12966-4** **0201 РУ 7.2.28**	Определување на составот на масни киселини во храна со гасна хроматографија (GC-FID) *Determination of fatty acids composition in food with GC- FID*	Мерно подрачје: Measuring range: (0 -100) % (0-100) g/100g маст	Прехранбени производи *Foodstuffs*	T C
24	**МКС EN 12014:2-2018**	Определување содржина на нитрати во зеленчук и производи од зеленчук HPLC метод *HPLC method for the determination of nitrate content of vegetables and vegetable products*	Мерно подрачје: Measuring range: (25 – 7000) mg/kg	Производи од овошје и зеленчук *Fruit and vegetable products*	T C
25	**Упатство на производителот R-Biopharm-RIDASCREEN® Gliadin – ELISA (AOAC-OMA (2012.01)** ***Instruction manual R-Biopharm-RIDASCREEN®Gli adin – ELISA (AOAC-OMA (2012.01)***	Определување на глутен (алерген) во прехранбени производи со ELISA метод *Determination of gluten (allergen) in foodstuffs using ELISA*	Мерно подрачје: *Measuring range:* (0-100) mg/kg	Прехранбени производи *Foodstuffs*	T C
26	**Анализа на животни намирници, Трајковиќ Ј., Мириќ М., Барас Ј., ШилерС., Технолошко-металуршки факултет, Белград1983, стр.13** ***Analyses of Foodstuffs, Trajković J., Mirić M., Baras J, Siler S., Faculty of Technology and Metallurgy,***	Определување на вода во прехранбени производи *Determination of water in foodstuffs*	Мерно подрачје: *Measuring range:* (0-100) %	Прехранбени производи *Foodstuffs*	T C

	Belgrade1983, p.13				
27	**Анализа на животни намирници, Трајковиќ J., Мирић М., Барас J., ШилерС., Технолошко-металуршки факултет, Белград, 1983, стр.29** ***Analyses of Foodstuffs, Trajković J., Mirić M., Baras J, Siler S., Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade 1983, p.29***	Определување на вкупен пепел во прехранбени производи *Determination of total ash in foodstuffs*	Мерно подрачје: Measuring range: (0-25) %	Прехранбени производи *Foodstuffs*	T C
28	**МКС ISO 1442:2024**	Месо и производи од месо - Определување содржина на влага - Референтен метод *Meat and meat products — Determination of moisture content — Reference method*	Мерно подрачје: Measuring range: (0,1 – 80) %	Месо и производи од месо *Meat and meat products*	T C
29	**МКС ISO 936:2022**	Определување на пепел во месо и производи од месо *Determination of ash in meat and meat products*	Мерно подрачје: Measuring range: (0 - 10) %	Месо и производи од месо *Meat and meat products*	T C
30	**ISO 1842:1991**	Определување на pH *Determination of pH*	(0-14)	Производи од овошје и зеленчук *Fruit and vegetable products*	T C
31	**Анализа на животни намирници, Трајковиќ J., Мирић М., Барас J., Шилер С., Технолошко-металуршки факултет, Белград, 1983, стр. 531/327** ***Analyses of Foodstuffs, Trajković J., Mirić M., Baras J, Siler S., Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade 1983, p. 531/327***	Определување готварска сол (натриум хлорид) по Mohr *Determination of table salt (sodium chloride) by Mohr*		Прехранбени производи *Foodstuffs*	T C
32	**§35 LMBG L 00.00-9 November, 1984** **модифицирана modified**	Определување на кофеин *Determination of caffeine*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (10-1000) mg/L	Прехранбени производи *Foodstuffs*	

33	**Интерна метода 0201 РУ 7.2 69, 2023**	Определување на сибутрамин со HPLC хроматографија *Determination of sibutramine with HPLC chromatography*	Мерно подрачје: *Measuring range*: 10 mg/L - 10 g/L	Диететски препарати, чај *Dietary supplements, tea*	
34	**МКС ISO 2918:2024**	Определување на нитрити во месо и производи од месо *Determination of nitrite content in meat and meat products*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,03-200) mg/kg	Месо и производи од месо *Meat and meat products*	
35	**МКС ISO 23776:2024 спектрофотометриски метод spectrophotometric method**	Определување вкупна содржина на фосфор во месо и производи од месо *Determination of total phosphorous content in meat and meat products*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,1-10) g/kg P_2O_5	Месо и производи од месо *Meat and meat products*	
36	**МКС ISO 3496:2024**	Определување на хидроксипролин во месо и производи од месо *Determination of hydroxyproline content in meat and meat products*	Мерно подрачје: *Measuring range*: max 0,6 %	Месо и производи од месо *Meat and meat products*	
37	**ISO 2173:2003**	Определување на растворливи суви материи-рефрактометриска метода на производи од овошје и зеленчук *Determination of soluble solids — Refractometric method in fruit and vegetable products*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,0 -100) %	Производи од овошје и зеленчук *Fruit and vegetable products*	
38	**ILIADe 122:2023 CLEN Method**	Определување на шеќери во прехранбени производи HPLC метод *Determination of sugars in food products HPLC method*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,5 – 100) %	Прехранбени производи *Foodstuffs*	
39	**Интерна метода 02 01 РУ 7.2 72, 2024**	Определување на акриламид во прехранбени производи со LC-MS/MS метод	Мерно подрачје: *Measuring range*: (30-1000) µg/kg	Прехранбени производи	

		Determination of acrylamide in food products by LC-MS/MS method		*Foodstuffs*	
40	**02 01 РУ 7.2 51** **(ISO 1871: 2009 ISO 8968-1:2001 ISO 20483:2013 ISO 937:2023)**	Определување на содржина на азот и пресметка на содржина на протеини со Kjeldahl метод *Determination of nitrogen content and calculation of protein content by Kjeldahl method*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,5 – 100) %	Прехранбени производи *Foodstuffs*	
41	**IHC HMF 5.1-2009**	Определување на хидроксиметил фурфурал со HPLC метод *Determination of hydroxymethylfurfural by HPLC*	Мерно подрачје: *Measuring range*: > 1 mg/kg	Прехранбени производи *Foodstuffs*	
Оддел за хемиски и радиолошки испитувања **Одделение за испитување на води** ***Department for Chemical and Radiological Testing*** ***Division for Water Testing***					
42	**ISO 10523: 2008**	Квалитет на вода – Определување на pH *Water quality – Determination of pH*	Мерно подрачје: *Measuring range*: 4 – 9,5	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	T C
43	**ISO 7888: 1985**	Квалитет на вода – Определување на електрична спроводливост *Water quality – Determination of electrical conductivity*	Мерно подрачје: *Measuring range*: 2,5µS/cm– 12,8mS/cm.	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	T C
44	**ISO 9297: 1989**	Квалитет на вода– Определување хлориди – Титрација со сребрен нитрат со хроматен индикатор (метода по Mohr) *Water quality -- Determination of chloride -- Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (5 – 150) mg/L	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	T C

45	**ISO 6059: 1984**	Квалитет на вода – Определување на сума од калциум и магнезиум – EDTA титриметриски метод *Water quality; Determination of the sum of calcium and magnesium; EDTA titrimetric method*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,05 - 60)°dH	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	T C
46	**ISO 6058: 1984**	Квалитетнавода– Определување на содржина на калциум – Титриметриски метод со EDTA *Water quality -- Determination of calcium content -- EDTA titrimetric method*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (2 - 350) mg/L	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	T C
47	**ISO 8467: 1993**	Квалитет на вода – Определување на перманганатен индекс (потрошувачка на $KMnO_4$) *Water quality; Determination of permanganate index (consumption of $KMnO_4$)*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,5 – 10) mg/L	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	T C
48	**ISO 9963-1:1994**	Квалитет на вода – Определување на алкалитет – Дел 1: Определување на вкупен и составен алкалитет *Water quality - Determination of alkalinity- Part1: Determination of total and composite alkalinity*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,4 - 20,0) mmol/L	Природни води Третирани води Отпадни води *Natural water* *Treated water* *Waste water*	T C

49	**Вода за пиење Стандардни методи за испитување на хигиенска исправност, С. Шкунца-Миловановиќ, Р. Феликс, Б. Ѓуровиќ, Белград1990** ***Drinking water Standard methods for hygiene testing, S. Škunca- Milovanović, R. Felix, B. Djurovic, Belgrade 1990***	Квалитет на вода – Определување на вкупен растворлив сув остаток на 105^0C, 180^0C и 260^0C Гравиметриска метода *Water quality – Determination of the total soluble residues at 105^0C, 180^0C end 260^0C Gravimetric method*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (30 – 2000) mg/L	Вода за пиење, Минерални води Третирани води Површинска вода *Drinking water, mineral water, treated water, surface water*	T C
50	**МКС EN ISO 7887:2013, (Метод С)** ***Method C***	Квалитет на вода-Фотометриско определување на боја *Water quality – Photometric Determination of colour*	Мерно подрачје: *Measuring range*: 1-1000 Pt/Co (Hazen)	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water,*	T C
51	**МКС EN ISO 10304 - 1:2013 / AC:2013**	Определување на растворените анјони со течно јонска хроматографија – Дел1: Определување на бромиди, хлориди, флуориди, нитрати, нитрити, фосфати и сулфати *Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions - Part 1: Determination of bromide, chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulfate*	Мерно подрачје: *Measuring range*: NO_2^- и Br^- ≥ 0,05 mg/L F^-, Cl^-, NO_3^-, PO_4^{3-} и SO_4^{2-} ≥0,1 mg/L.	Вода за пиење, површинска вода, вода за капење, природно минерална вода, изворска вода, пакувана вода *Drinking water, surface water, natural mineral water, spring water, bathing water, bottled water*	T C
52	**МКС EN ISO 14911:2009**	Определување на растворени Li^+, Na^+, NH_4^+, K^+, Mn^{2+}, Ca^{2+}, Mg^{2+}, Sr^{2+} и Ba^{2+} користејќи јонска хроматографија-Метода за вода и отпадна вода *Determination of dissolved Li^+, Na^+, NH_4^+, K^+, Mn^{2+}, Ca^{2+}, Mg^{2+}, Sr^{2+} and Ba^{2+} using ion chromatography -*	Мерно подрачје: *Measuring range*: Li^+ > 0,01 mg/L Na^+, NH_4^+, K^+> 0,1 mg/L Mg^{2+}, Ca^{2+} > 0,5 mg/L	Вода за пиење, површинска вода, вода за капење, природно минерална вода, изворска вода, пакувана вода *Drinking water, surface water, natural mineral water, spring water, bathing water, bottled water*	T C

		Method for water and waste water			
53	**МКС ISO 6332:2007**	Определување на железо - спектрометриска метода со 1,10-фенантролин *Determination of iron — Spectrometric method using 1,10-phenanthroline*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,01-5) mg/L	Вода за пиење, површинска вода, вода за капење, природно минерална вода, изворска вода, пакувана вода *Drinking water, surface water,natural mineral water, spring water, bathing water, bottled water*	T C
54	**МКС ISO 6333:2007**	Определување на манган - спектрометриска метода со формалдоксим *Determination of manganese - Formaldoxime spectrometric method*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,01-5) mg/L	Вода за пиење, површинска вода, вода за капење, природно минерална вода, изворска вода, пакувана вода *Drinking water, surface water,natural mineral water, spring water, bathing water, bottled water*	T C
55	**МКС EN ISO 17294-2:2023** **МКС EN ISO 17294-1:2024**	Квалитет на вода- Примена на индуктивно спрегната плазма со масена спектрометрија (ICP-MS) - Дел 1: Општи барања Дел 2: Определување на избрани елементи вклучувајќи изотопи на ураниум *Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* *Part 1: General requirements* *Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes*	Мерно подрачје: *Measuring range:* Al (0,0005÷15 mg/L) V (0,0005÷15 mg/L) Cr (0,0005÷15 mg/L) Mn (0,0005÷15 mg/L) Fe (0,0005÷15 mg/L) B (0,0005÷15 mg/L) Co (0,0005÷15 mg/L) Ni (0,0005÷15 mg/L) Cu (0,0005÷15 mg/L) Zn (0,0005÷15 mg/L) As (0,0005÷15 mg/L) Se (0,0005÷15 mg/L) Ag (0,0005÷15 mg/L) Cd (0,0005÷15 mg/L) Ba (0,0005÷15 mg/L) Hg (0,02÷2 µg/L) Pb (0,0005÷15 mg/L)	Вода за пиење, површинска вода, вода за капење, природно минерална вода, изворска вода, пакувана вода *Drinking water, surface water,natural mineral water, spring water, bathing water, bottled water*	
56	**МКС EN ISO 7027-1:2017**	Определување на матност-Дел 1: Квантитативни методи *Determination of turbidity-Part 1:*	Мерно подрачје: *Measuring range*: <0.05-400 NTU	Вода за пиење, површинска вода, вода за капење, природно минерална вода, изворска вода, пакувана вода *Drinking water, surface water,natural mineral*	

		Quantitative methods		*water, spring water, bathing water, bottled water*	
57	**МКС EN 1622:2009, Annex C**	Определување на вкус и мирис во вода Determination of taste and odour in water	квалитативно	Вода за пиење, природно минерална вода, изворска вода, пакувана вода Drinking water, natural mineral water, spring water, bottled water	
58	**МКС ISO 6703-1:2007**	Определување на цијаниди во вода – спекторофотометриски Determination of cyanides in water - spectrophotometry	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,002-0,5) mg/L	Вода за пиење, површинска вода, вода за капење, природно минерална вода, изворска вода, пакувана вода *Drinking water, surface water,natural mineral water, spring water, bathing water, bottled water*	
Оддел за хемиски и радиолошки испитувања **Одделениеза контаминенти и еко-токсикологија** ***Department for Chemical and Radiological Testing*** ***Division for Contaminants and Eco-toxicology***					
59	**ISO 6468:1996**	Квалитет на вода-Определување на органохлорни пестициди со гасна хроматографија и ECD детектор *Determination of organochlorine pesticides by gas chromatography and ECD detector*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,01-0,4) µg/L	Вода за пиење, минерална вода, површинска вода *Drinking water, mineral water, surface water*	T C
60 ”*”	**МКС EN 15662:2020 (Флексибилен опсег)**	Храна од растително потекло-Мулти-метод за определување остатоци од пестициди**(2)** со помош на GC-MS и/или LC-MS/MS, проследено со екстракција/ одделување на ацетонитрил и прочистување со дисперзивен SPE - QuEChERS – метод *Foods of plant origin-Multimethod for determination of pesticide residues using*	**GC-MS** Мерно подрачје: *Measuring range:* (0,01-0,4) mg/kg (Листа 1) **LC-MS/MS** Мерно подрачје: *Measuring range:* (0,002-0,2) mg/kg (Листа 2) **GC-ECD** Мерно подрачје: *Measuring range:*	Храна од растително потекло, согласно SANTE/11312/2021 Анекс А (2) *Foods of plant origin, according SANTE/11312/2021, Annex A(2)*	

		GC- and LC- based analysis following acetonitrile extraction/ partitioning and clean-up by dispersive SPE - Modular QuEChERS-method	(0,005-0,2) mg/kg (Листа 3)		
61	**VICAM AflaTest прирачник 4.19** ***(2014)*** ***VICAM AflaTest Instruction Manual*** **4.19**	VICAM Afla Test флуориметриска процедура за определување на вкупни афлатоксини *AflaTest Procedure for determination of total aflatoxines*	Мерен опсег: (0-50)ppb *Measuring range: (0-50)ppb*	Кикирики, бадеми, семки од кајсии, ф'стаци, лешници и индиски ореви *Peanuts, almonds, apricotnuts, pistachioand cashews*	T C
62	**VICAM AflaTest прирачник 4.22** ***(2014)*** ***VICAM AflaTest Instruction Manual*** **4.22**	VICAM Afla Test флуориметриска процедура за определување на вкупни афлатоксини *AflaTest Procedure for determination of total aflatoxines*	Мерен опсег: (0 до 50)ppb *Measuring range: (0 до 50) ppb*	Житни производи и пченка *Grains and corn*	T C
63	**VICAM AflaTest прирачник 2.2** ***(2016)*** ***VICAM AflaTest Instruction Manual*** **2.2**	VICAM AflaT est флуориметриска процедура за определување на вкупни афлатоксини *Afla Test Procedure for determination of total aflatoxines*	Мерен опсег: (0 до 100) ppb *Measuring range: (0 до 100ppb)*	Растителен материјал од канабис *Cannabis Plant Material*	T C
64	**ELISA метод Упатство на производителот** ***(2025)*** ***ELISA method Instruction manual***	Определување на Вкупни Афлатоксини со ELISA метод *Determination of Total Aflatoxins by ELISA method*	Мерен опсег: (0-1.5ppb) *Measuring range: (0-1.5ppb)*	Житни производи, јаткасти плодови, суво овошје, зачини, пиво и масла *Cereals, Nuts, Dry Fruit, Spices, Liquid samples (Beer), Oil Samples*	T C
65	**ELISA метод Упатство на производителот** ***(2025)*** ***ELISA method Instruction manual***	Определување на Охратоксин А со ELISA метод *Determination of Ochratoxin A by ELISA method*	Мерен опсег: (0-50 ppb) *Measuring range: (0-50 ppb)*	Житни производи, кафе, пиво и вино *Cereals, coffee, Beer and Wine*	T C
66	**ELISAметод Упатство на производителот** ***(2025)***	Определување на Фумонисини со ELISA метод	Мерен опсег: (0-5000 ppb) *Measuring range: (0-5000 ppb)*	Житни производи и пиво *Cereals and Beer*	T C

	ELISA method Instruction manual	*Determination of Fumonisin by ELISA method*			
67	**ELISA метод Упатство на производителот *(2025)*** ***ELISA method Instruction manual***	Определување на Деоксиниваленол со ELISA метод *Determination of Deoxynivalenol (DON) by ELISA method*	Мерен опсег: (0-5000 ppb) *Measuring range: (0-5000 ppb)*	Житни производи и пиво *Cereals and Beer*	T C
68	**ELISA метод Упатство на производителот *(2025)*** ***ELISA method Instruction manual***	Определување на Зеараленон со ELISAметод *Determination of Zearalenone by ELISA method*	Мерен опсег: (0-500 ppb) *Measuring range: (0-500 ppb)*	Житни производи и пиво *Cereals and Beer*	T C
69	**ELISA метод Упатство на производителот *(2025)*** ***ELISA method Instruction manual***	Определување на М1 со ELISA метод *Determination of M1 by ELISA method*	Мерен опсег: (0-250 ppt) *Range (0-250 ppt)*	Млеко и млечни производи *Milk and milk products*	T C
70	**Интерен метод 02 03 РУ 7.2.25, 2024**	Определување на афлатоксин B1 со LC-MS/MS *Determination of Aflatoxins B1 by* LC-MS/MS	Мерен опсег: (0-10ppb) *Measuring range: (0-10ppb)*	Прехранбени производи и растителен материјал од канабис *Foodstuffs and cannabis plant material*	T C
71	**ELISA метод Упатство на производителот *(2025)*** ***ELISA method Instruction manual***	Определување на патулин со ELISA метод *Determination of patulin by ELISA method*	Мерен опсег: (7-300 ppb) *Measuring range: (7-300 ppb)*	Овошни сокови, пире од јаболка *Fruit juices, apple puree*	
Оддел за хемиски и радиолошки испитување Одделение за испитување на метали *Department for Chemical and Radiological Testing Division for Metals Testing*					
72	**МКС EN 14084:2010**	Определување на елементи во трагови – Определување на олово, кадмиум, цинк, бакар и железо со атомска апсорпциона спектрометрија (AAS) после микробранова минерализација.	Мерно подрачје: *Measuring range*: Pb: (0,01 – 3) mg/kg Cd: (0,005 – 3) mg/kg	На сите прехранбени продукти што се анализираат, освен масти, масла и други екстремно масни продукти	T C

		Подготовка на примерокот за тестирање согласно EN13804 и EN 13805 *Foodstuffs – Determination of trace elements – Determination of lead, cadmium, zinc, copper and iron by atomic absorption spectrometry (AAS) after microwave digestion. Sample preparation procedure according: EN 13804 and EN 13805*	Cu: (0,1 – 10) mg/kg Zn: (1 – 10) mg/kg Fe: (1 – 10) mg/kg	*In various types of foodstuffs. Not applicable to oils, fats and other extremely fatty products*	
73	**МКС EN 13806-1:2025**	Прехранбени продукти Определување на елементи во трагови – Определување на жива со атомска апсорпциона спектрометрија со студено испарување (CVAAS), после минерализација на примерокот под притисок Подготовка на примерокот за тестирање согласно EN 13804 и EN 13805 *Foodstuffs – Determination of trace elements – Determination of mercury by cold vapour atomic absorption spectrometry (CVAAS) after pressure digestion. Sample preparation procedure according: EN 13804 and EN13805*	Мерно подрачје: *Measuring range*: Hg: (0,002-1) mg/kg	На сите прехранбени продукти што се анализираат, освен масти, масла и други екстремно масни продукти. *In various types of foodstuffs. Not applicable to oils, fats and other extremely fatty products*	T C
74	**МКС EN 17851:2023**	Прехранбени производи- Определување на елементи и нивни хемиски видови- Определување на Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Tl, U и Zn во прехранбени	Мерно подрачје: *Measuring range*: LOD / LOQ (mg/kg)	Прехранбени производи	

		производи со индуктивно сврзана плазмена масена спектрометрија (ICP-MS) после разложување под притисок *Foodstuffs- Determination of elements and their chemical speacies – determination of Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Tl, U and Zn in foodstuffs by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) after pressure digestion*	Cr: 0.02 / 0.051 Mn: 0.001 / 0.003 Fe: 3.0 / 10.0 Ni: 0.002 / 0.008 Zn: 0.008 / 0.025 Cu: 0.006 / 0.017 As: 0.001 / 0.003 Cd: 0.0003 / 0.001 Hg: 0.0008/ 0.004 Pb: 0.001 / 0.007 Se: 0.010 / 0.021	*Foodstuffs*	
Оддел за хемиски и радиолошки испитувања Одделение за испитување на здравствена исправност на предмети за општа употреба *Department for Chemical and Radiological Testing Division for Testing of Items for Common Use*					
75	**Directive 84/500/EEC Сл.Весник на РМ бр.1/2013 *Official Gazette of RM No.1/2013***	Определување на миграција на олово и кадмиум во предмети за општа употреба изработени од керамика *Determination of lead and cadmium migration in general purpose ceramic articles*	Мерно подрачје: *Measuring range:* Pb: (0,006÷4) mg/L Cd: (0,0008÷0,5) mg/L	Производи од керамика *Ceramic products*	T C
76	**§ 35 LMBG L 00.00-6 January, 1995 модификуван (*modified*)**	Спектрофотометриско определување на миграција на сума од примарни ароматични амини (PAAs) од пластични предмети и материјали во симуланти од храна (3% оцетна, дестилирана вода и 15% етанол) *Determinationof migration of sum of primary aromatic amines (PAAs) from plastic items in food stimulants (3% acetic acid, distilled water and 15% ethanol)*	Мерно подрачје: *Measuring range:* (3% CH_3COOH) (0,006÷1) mg/L (dist. H_2O) (0,006÷1) mg/L (15% Ethanol) (0,005÷1) mg/L	Пластични предмети и материјали кои доаѓаат во контакт со храна, пластична амбалажа *Plastic items and materials that come in contact with food, plastic wrappings (packaging) materials*	T C
77	**МКС EN 71-3:2019 A1:2022**	Безбедност на играчки - Миграција на	Мерно подрачје: *Measuring range:*	Детски играчки од различни материјали	T

		одредени метали Pb, Cd и Cr *Toy safety - Migration of certain metals Pb, Cd and Cr*	Pb: (0,028÷23) mg/kg Cd: (0,0002÷17) mg/kg Cr: (0,014÷20) mg/kg	(освен материјали кои содржат масти, масла и восоци) *Toys of various materials (other than those containing fats, oils and waxes)*	C
78	**ISO 7086-1:2019** **ISO 7086-2:2000** **1.**	Стаклени садови (што се полнат) во контакт со храна - Миграција на олово и кадмиум *Glass hollowware in contact with food - Release of lead and cadmium*	Мерно подрачје: *Measuring range:* Pb: (0,007÷1,5) mg/L Cd: (0,0002÷0,5) mg/L	Стаклени садови за храна и пијалоци *Glass containers for food and drinks*	T C
79	**МКС EN 1186-3:2022**	Материјали и предмети во контакт со храната - Определување на целосна миграција на неиспарливи супстанции од пластични материјалии предмети во симуланти: вода, 3 % оцетна киселина и етанол (метод: 1, 3, 4 и 5) *Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics - Part 3: Test methods for overall migration in evaporable simulants: water, 3% acetic acid and ethanol (method: 1, 3, 4 and 5)*	Мерно подрачје: *Measuring range:* (0,1 ÷ 10) mg/dm^2	Пластични материјали и предмети *Plastic materials and and articles*	
80	**МКС EN 12498:2018**	Хартија и картон кои доаѓаат во контакт со прехранбени производи – Определување на кадмиум, хром и олово *Paper and board intended to come into contact with foodstuffs – Determination of cadmium, chromium and lead in an aqueous extract*	Мерно подрачје: Measuring range: Pb: (0,001-1) mg/kg Cd: (0,0001-0,5) mg/kg Cr: (0,001-1) mg/kg	Хартија и картон *Paper and board*	

Оддел за испитување и контрола на лекови **Одд. за физичко-хемиски испитувања/Одд. за фармацевтско-технолошки испитувања** ***Department for Testing and Control of Drugs*** ***Division for Physico-Chemical Testing / Division for Pharmaco-Technological Testing***					
81 ”*”	**Монографии во важечките изданија на European Pharmacopoeia (Ph. Eur.), United States Pharmacopoeia (USP/NF) [1)]**	Боја на течности (2.2.2., Ph. Eur.) Бистрина на течности (2.2.1., Ph. Eur.) Мирис (2.3.4., Ph. Eur.) Определување на pH – вредност (2.2.3., Ph. Eur.) Релативна густина (2.2.5., Ph. Eur.) Губиток со сушење (2.2.32., Ph. Eur.) Сулфатен пепел (2.4.14., Ph. Eur.) Вкупен пепел (2.4.16., Ph. Eur.) Распадливост на таблети и капсули (2.9.1.,Тест А, Ph. Eur.) Тест на растворливост на цврсти дозирани форми (апаратвесло и кошничка) (2.9.3., Ph. Eur.) Воедначеност на маса кај еднодозни препарати (2.9.5., Ph. Eur.) Воедначеност на содржина кај еднодозни препарати (2.9.6.,Тест А, Ph. Eur.) Определување на екстрактибилен волумен кај парентерални препарати (2.9.17., Ph. Eur.)		Дозирани фармацевтски форми; Супстанции за фармацевтска намена, хербални суровини[2)]	T C

	Monographies in the current European Pharmacopoeia (Ph. Eur.), United States Pharmacopoeia (USP/NF) [1)]	Воедначеност на маса на испорачани мулти-дозни контејнери (2.9.27., Ph. Eur.) Воедначеност на дозирани единици (2.9.40., Ph. Eur.) Минимум полнење (<755>, USP/NF) Волумен на полнење на инјекции (<697>, USP/NF) Волумен на полнење (<698>, USP/NF) Страни примеси (2.8.2., Ph. Eur.) *Degree of coloration of liquids (2.2.2., Ph.Eur.)* *Clarity and degree of opalescence of liquids (2.2.1., Ph. Eur.)* *Odour (2.3.4., Ph. Eur.)* *Determination of pH (2.2.3., Ph. Eur.)* *Relative density (2.2.5., Ph. Eur.)* *Losson drying (2.2.32., Ph. Eur.)* *Sulphated ash (2.4.14., Ph. Eur.)* *Total ash (2.4.16., Ph. Eur.)* *Disintegration of tablets and capsules(2.9.1., Test A, Ph. Eur.)* *Dissolution test for solid dosage forms (Apparatus paddle and basket) (2.9.3., Ph. Eur.)*		*Pharmaceutical dosage forms; Substances for pharmaceutical use, Herbal drugs* [2)]	

		Uniformity of mass of single dose preparation (2.9.5., Ph. Eur.) *Uniformity of content of single dose praparations (2.9.6., Ph. Eur.)* *Test for extractable volume of parenteral preparations (2.9.17., Ph. Eur.)* *Uniformity of mass of delivered doses from multidose containers (2.9.27., Ph. Eur.)* *Uniformity of dosage units (2.9.40., Ph. Eur.)* *Minimum fill (<755>, USP /NF)* *Container content for injections (<697>, USP/NF)* *Deliverable volume (<698>, USP/NF)* *Foreign matter (2.8.2., Ph. Eur.)*			
82 ”*”	**Монографии во важечките изданија на EuropeanPharmacopoeia (Ph. Eur.), United States Pharmacopoeia (USP/NF) [1)]** **Валидирани аналитички методи на производителот на готов производ[3)]**	Идентификација на активни супстанции со употреба на следните техники: УВ/видлива спектрофотометрија Високо-ефективна течна хроматографија (HPLC/DAD); хемиски реакции; хроматографија на тенок слој (УВ детекција и визуелна евалуација) Определување на содржина на активни супстанции со употреба на следните техники: УВ/видлива спектрофотометријаВ исокоефективна течна хроматографија		Дозирани фармацевтски форми; Супстанции за фармацевтска намена, хербални препарати[2)]	T C

		(HPLC/DAD); Гравиметриски техники; Волуметриски техники (Аргентометриски титрации; Јодометриски титрации; Потенциометриска титрација) Идентификација на сродни супстанции и деградациони производи со употреба на следните техники: УВ/видлива спектрофотометрија Високоефективна течна хроматографија (HPLC/DAD); хроматографија на тенок слој (УВ детекција и визуелна евалуација) Определување на сродни супстанции и деградациони производи со употреба на следните техники: УВ/видлива спектрофотометријаВ исокоефективна течна хроматографија (HPLC/DAD) Тест на сродни супстанции со употреба на техника на хроматографија на тенок слој (со УВ детекција, визуелна евалуација) Определување на активни и помошни супстанции, органски и остаточни растворувачи со техника на гасна хроматографија (GC/FID)			
	Monographies in the current European			*Pharmaceutical dosage forms; Substances for pharmaceutical use,*	

	Pharmacopoeia (Ph. Eur.), (USP/NF) [1)] ***Validated manufacturer's methods of the finished product*** [3)]	*Identification of active ingredients using the following techniques: Ultra-violet / visible spectrophotometry; High pressure liquid chromatography (HPLC/DAD); chemical reactions; Thin-Layer Chromatography (UV detection, Visual evaluation)* *Assay of active ingredients using the following techniques: Ultra-violet / visible spectrophotometry, High pressure liquid chromatography (HPLC/DAD), Gravimetric techniques Volumetric techniques (Argentometric titrations; Iodometric titrations; Potentiometric titration)* *Identification of related substances and degradation products using the following techniques: Ultra-violet / visible spectrophotometry, High pressure liquid chromatography (HPLC/DAD); Thin-Layer Chromatography (UV detection, Visual evaluation)* *Assay of related substances and degradation products using the following techniques: Ultra-violet / visible spectrophotometry, High pressure liquid chromatography (HPLC/DAD).* *Related Substances Test using the following technique: Thin-Layer*		*herbal drugs preparations* [2)]	

		Chromatography (UV detection, Visual evaluation) *Assay of active and inactive ingredients, organic and residual solvents using GC chromatography (GC/FID)*			
83	**Интерна валидирана метода (Ph. Yug, IV)** ***Internal validated method (Ph. Yug, IV)***	Титриметриско определување на натриум хлорид во раствор за инфузија на натриум хлорид *Titrimetric assay of sodium chloride in sodium chloride solution for infusion (Natrii chloride infundibile)*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (1,5 – 4,5) mg /1 mL NaCl	Раствор за инфузија со натриум хлорид *Sodium Chloride solution for infusion*	T C
84	**Интерна валидирана метода (Ph. Yug, IV)** ***Internal validated method (Ph. Yug, IV)***	Титриметриско определување на гликоза во раствор за инфузија на гликоза *Titrimetric assay of glucose in glucose solution for infusion (Glucose infundibile 5%)*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,8 – 2,5) mg /1 mL гликоза	Раствор за инфузија со гликоза *Glucose solution for infusion*	T C
85	***Recommended methods for the identification and analysis of cannabis and cannabis products, UN document ID number: ST/NAR/40, 2009*** ***Manual for use by national drug analysis laboratories*** **модифицирана метода** ***modified method***	HPLC метод за идентификација и определување содржина на компоненти канабидиол (CBD), (-)-Δ^9- транс-тетрахидроканабинол (Δ9-THC), канабидиолна киселина (CBDA), (-)-Δ^9- транс-тетрахидроканаби-нолна киселина (THCA) и продуктот на деградација канабинол (CBN) *HPLC method for identification and quantification of the content of components cannabidiol (CBD) and (-)-Δ^9- trans-tetrahydrocanna-binol (Δ^9-THC),*	Мерно подрачје: *Measuring range:* Δ^9-THC: LOQ = 1,58 ng CBD: LOQ = 1,11 ng CBN: LOQ = 0,87 ng Δ^9-THCA: LOQ = 1,46 ng CBDA: LOQ = 1,36 ng	Екстракти од медицински канабис и готови производи кои содржат екстракт од медицински канабис *Medicinal cannabis extracts and products containing extracts of medicinal cannabis*	

		cannabidiolic acid (CBDA), (-)-Δ^9-*trans-tetrahydrocannabinol acid* (Δ^9*-THCA) and degradation product cannabinol (CBN)*			
86	**Монографија 0459 од важечко издание на Европска фармакопеја (издание 12.0) модифицирана** ***Monography 0459 of 12.0 edition of European Pharmacopoeia (modified)***	HPLC метод за идентификација и определување содржина на никотин во електронски цигари *HPLC method for identification and quantification of the content of nicotine in electronic cigarettes*	LOQ = 0,09 mg	Електронски цигари Electronic cigarettes	T C
Оддел за испитување и контрола на лекови, Одделение за козметологија ***Department for Testing and Control of Drugs Division for Cosmetology***					
87	***Сл. Лист на СФРЈ бр. 46/83*** ***Official Gazette SFRJ 46/83***	Определување на pH *Determination of pH*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0 -14)	Средства за одржување лична хигиена, средства за нега и разубавување налицето и телото *Personal hygiene products, face and bodycare and beauty products*	T C
88	**ISO 4314:1977**	Определување содржина на слободни алкалии/киселини *Determination of free alkalinity or free acidity*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0 - 10) %	Средства за одржување лична хигиена и средства за домаќинство *Personal hygiene products and household hygiene products*	T C
89	**Монографија 2.2.5 од Европска фармакопеја (издание 12.0)** ***Monographies in the European Pharmacopoeia, edition 12.0*** **(Ph. Eur. 2.2.5)**	Определување на релативна густина *Determination of relative density*	Мерно подрачје: *Measuring range* (0,8 − 1,25) g⁄cm^3	Суровини за козметички производи, средства за домаќинство *Raw materials for cosmetics and household hygiene products*	T C
90	**ISO 6842:1989**	Определување содржина на вкупни	Мерно подрачје:	Средства за одржување лична	T

		површинско активни материи *Determination of total surface-active agents content*	*Measuring range*: (5– 35) %	хигиена и средства за домаќинство *Personal hygiene products and household hygiene products*	C
91	**ISO 4315:1977**	Определување содржина на вкупни алкалии *Determination of alkalinity*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0-90) %	Средства за одржување лична хигиена и средства за домаќинство *Personal hygiene products and household hygiene products*	T C
92	**Directive 96/45/EC**	Определување содржина на конзерванси (метил парабен) во козметички производи *Determination of preservatives (methyl paraben) in cosmetic products*	Мерно подрачје: *Measuring range*: (0,0007÷0,6) %	Козметички производи *Cosmetic products*	

Класификација по подрачја за областа на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15)
11. Радиохемија, радијација (11.1 Алфа, Бета, Гама спектрометрија; 11.2 Мерење во областа на радијациона заштита)
Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15)
3. Градежни производи, материјали и конструкции (3.1 Цемент; 3.2 Бетон; 3.3 Камен и агрегати; 3.4 Карпи и земја; 3.5 Тули; 3.6 Керамика; 3.11 Градежни производи)
5. Индустриски материјали и производи (5.1 Метали)
6. Животна средина и примероци од животна средина (6.1 Вода; 6.2 Почва; 6.3 Воздух; 6.5 Околина)
7. Храна (7.1 Млеко и млечни производи; 7.2 Месо и производи од месо; 7.3 Риби и аквакултури; 7.4 Овошје и зеленчук; 7.5 Жито и житни производи; 7.6 Масти и масла; 7.8 Вода; 7.14 Зачини)
18. Земјоделски производи (18.1 Добиточна храна; 18.2 Растителен материјал; 18.3 Тутун; 18.4 Семе)
20. Друго (Термолуминесцентни дозиметри -ТЛД)

Classification according to testing areas (classification according to IARM Regulation R 15):
11. Radiochemistry, radiation *(11.1 Alfa, Beta, Gamma spectrometry; 11.2 Radiation protection measurement)*
Classification according to types of products/materials for testing (classification according to IARM Regulation R 15):
3. Construction products, materials and structures *(3.1 Cement; 3.2 Concrete; 3.3 Stone and aggregates; 3.4 Rock and soil; 3.5 Brick; 3.6 Ceramics; 3.11 Construction products)*
5. Industrial materials and products *(5.1 Metals)*
6. Environment and samples from the environment *(6.1 Water; 6.2 Ground; 6.3 Air;6.5 Environment)*
7. Foodstuffs *(7.1 Milk and dairy products; 7.2 Meat and meat products; 7.3 Fish and aquacultures; 7.4 Fruit and vegetables; 7.5 Cereals and cereal products; 7.6 Fats and oils; 7.8 Waters; 7.14 Spices)*
18. Agricultural products *(18.1 Feed; 18.2 Plant material; 18.3 Tobacco;18.4 Seed)*
20.Others *(thermoluminescent dosimeters TLD)*

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

Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег	Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09): *Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):*		
	☐ **нови ажурирани верзии на стандарди/ документи** ***new up-date versions of the standards/ documents***	☐**новиматеријали/производи/предмети/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување намерниот опсег** ***new materials/ products/ itemsand/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***

Бр. *No.*	**Ознака на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови иливесници *Reference to standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, methodpublished by reputable technical Organization or method published in relevant scientific texts or journals*	**Наслов на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници *Title of standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical Organization or method published in relevant scientific texts or journals*	**Подрачје(r)**на мерење, тестирање *Range (r) of measurement, testing*	**Материјали односно производи** *Materials /Products*	**честота** *frequency*
Оддел за хемиски и радиолошки испитувања **Одделение за радијациона заштита** ***Department for Chemical and RadiologicalTesting*** ***Division for Radiation Protection***					
93	**МКС EN ISO 20042:2022**	Мерење на радиоактивноста на гама емитирачки радионуклиди - Општ метод на тестирање со употреба на гама спектрометрија *Measurements of radioactivity*	Енергетско подрачје на радионуклидите / *Energy range of the radionuclides*: (50-1850) *keV* Минимална активност на детекција / *Minimal activity for detection*: Почва, градежни материјали,	Почва, градежни материјали, суровини за градба, вода, храна/млеко, градинарски производи *Soil, building materials, raw materials for*	P

		Gamma-ray emitting radionuclides - Generic test method using gamma-ray spectrometry	суровини за градба / *soil, building materials, raw materials for construction*: ^{40}K = 5 *Bq/kg* ^{137}Cs = 0,6*Bq/kg* ^{226}Ra = 1*Bq/kg* ^{232}Th = 1,5*Bq/kg* Вода / *water*: ^{40}K = 0,3*Bq/kg* ^{137}Cs = 0,02*Bq/kg* ^{226}Ra = 0,03*Bq/kg* ^{232}Th = 0,05 *Bq/kg* Храна/млеко / *food / milk*: ^{137}Cs = 0,03*Bq/kg* Градинарски производи / *vegetables*: ^{137}Cs = 1,7*Bq/kg*	*construction, water, food/milk, vegetables*	P
94	**МКС ISO 9696:2018**	Квалитет на вода - Мерење на вкупна алфа активност во несолена вода – Метода со широк извор *Water quality – Measurement of gross alpha activity in non-saline water – Thick source method*	Линеарен опсег/ *Linear range*: (0,02-0,07) Bq Граница на детекција / *Limit of detection*: 0,024 Bq/l	Сурови и води за пиење *Raw and potable waters*	P P
95	**МКС EN ISO 9697:2019**	Квалитет на вода - Мерење на вкупна бета активност во несолена вода – Метода со широк извор *Water quality – Measurement of gross beta activity in non-saline water – Thick source method*	Линеарен опсег/ *Linear range*: (0,05-1,40) Bq Граница на детекција / *Limit of detection*: 0,03 Bq/l	Сурови и води за пиење/ *Raw and potable waters*	P P
96	**МКС ISO 11665-4:2024**	Мерење на радиоактивноста во животната средина – воздух: Радон-222 Дел 4: Интегриран метод на мерење за определување на средна концентрација на		Воздух	

		активноста со користење на пасивно земање на примероци и одложена анализа (Испитување на концентрација на ^{222}Rn во воздух со помош на нуклеарни трагови детектори CR-39) *Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 4: Integrated measurement method for determining average activity concentration using passive sampling and delayed analysis (Measurement of indoor radon ^{222}Rn using Solid State Nuclear Track Detectors CR-39)*		*Air*	
97	**МКС EN IEC 62387:2023** **МКС EN IEC 62387:2022/A11:2023** **IAEA GSG-7:2018** **Section 2** **Paragraphs :** **(2.34 - 2.37)** **Section 7** **Paragraphs :** **(7.1–7.132)** **(7.228–7.243)** **(7.251–7.273)** **Section 8** **(8.71–8.101)** **Appendix II** **(II.10 - II.18)**	Процена на персоналниот дозен еквивалент од надворешно изложување на јонизирачко зрачење со термолуминесцентни дозиметри за персонален или мониторинг на животна средина Hp(10) и Hp(0.07) *Assessment of personal dose equivalent due to external exposure to ionizing radiation with thermoluminescence dosimeters for personal or environmental monitoring Hp(10) и Hp(0.07)*	Hp(10): Енергетски опсег 33 keVдо1,33 MeV Дозен опсег 10 μSv - 10 Sv Hp(0.07): Енергетски опсег 33 keVдо1,33 MeV Дозен опсег 10 μSv - 10 Sv *Hp(10*): *Energy range* *33 keV to 1.33 MeV* *Dose range* *10 μSv - 10 Sv* *Hp(10*): *Energy range:* *33 keV to 1.33 MeV* *Dose range:* *10 μSv - 10 Sv*	Термолуминесцентни дозиметри (ТЛД), за персонална дозиметрија и дозиметрија на околина *Thermoluminescent dosimeters TLD, for personal and environmental dosimetry*	T C

Подрачје на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15): Опис (шифра) – потесно подрачје:
Класификација по подрачја за областа на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):
2. Биологија, биохемија (2.1 Токсичност)
8. Микробиологија
Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):
6. Животна средина и примероци од животна средина (6.1 Вода)
7. Храна (7.1 Млеко и млечни производи; 7.2 Месо и производи од месо; 7.3 Риби и аквакултури; 7.4 Овошје и зеленчук; 7.5 Жито и житни производи; 7.6 Масти и масла; 7.7 Јајца; 7.8 Вода; 7.9 Безалкохолни пијалоци; 7.10 Пиво; 7.11 Вино; 7.12 Алкохолни пијалоци; 7.13 Мед; 7.14 Зачини)
17. Медицински производи (17.1 Фармацевтски препарати; 17.2 Медицински помагала)
18. **Земјоделски производи** (18.1 Добиточна храна)

Classification according to testing areas (classification according to IARM Regulation R 15):
2. Biology, biochemistry *(2.1 Toxicity)*
8. Microbiology
Classification according to types of products/materials for testing (classification according to IARM Regulation R 15):
6. Environment and samples from the environment *(6.1 Water)*
7. Foodstuffs *(7.1 Milk and dairy products; 7.2 Meat and meat products; 7.3 Fish and aquacultures; 7.4 Fruit and vegetables; 7.5 Cereals and cereal products; 7.6 Fats and oils; 7.7 Eggs; 7.8 Waters; 7.9 Non-alcoholic beverages; 7.10 Beer; 7.11 Wine; 7.12 Spirit drinks; 7.13 Honey; 7.14 Spices)*
17. Medical products *(17.1 Pharmaceuticals; 17.2 Medical devices)*
18. Agricultural products *(18.1 Feed)*

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

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

Бр.	**Ознака на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	**Наслов на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	**Подрачје (r)** на мерење, тестирање; Неодреденост на резултатите од мерењето (u) (таму каде што е значајно)	**Материјали односно производи**	**ч е с т о т а**

No.	***Reference to*** *standardtesting 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, non standard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, methodpublished by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals*	***Range (r)*** *of measurement, testing; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant*)	***Materials/Products***	***f r e q u e n c y***
Оддел за микробиологија **Одделение за микробиолошка контрола на храна и лекови** ***Department of Microbiology*** ***Division for Microbiological Testing of Food and Medicines***					
98	**МКС EN ISO 6579-1:2017/A1:2021**	Микробиологија во синџирот на храна- Хоризонтален метод за откривање, броење и серо-типизација на Salmonella – Дел 1:Хоризонтална метода за детекција на *Salmonella spp.* - Амандман 1- *Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp. - Amendment 1*		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини од производство и ракување со храна *Food and animal feedingstuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling*	T C
99	**МКС EN ISO 6888-1: 2022** **МКС EN ISO 6888-1:2021/A1:2023**	Микробиологија на синџирот на храна - Хоризонтална метода за броење на коагулаза позитивни стафилококи (*Staphylococcus aureus* и други видови) - Дел 1: Техника со користење на Baird-Parker агар - Амандман 1 *Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive*		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини од производство и ракување со храна *Food and animal feedingstuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling*	T C

		staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) - Part 1: Method using Baird-Parker agar medium - Amendment 1			
100	**МКС EN ISO 11290-1,2: 2018**	Микробиологија на храна и продукти за животинска исхрана-Хоризонтален метод за детекција и броење на Listeria monocytogenes Дел 1: Метод за детекција Дел 2: Метод за броење *Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes* *Part 1: Detection method* *Part 2: Enumeration method*		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини од производство и ракување со храна *Food and animal feedingstuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling*	Т С
101	**МКС EN ISO 4833-2:2013/A1:2022**	Микробиологија на синџирот на исхрана-Хоризонтална метода за броење на микроорганизми со размачкување Дел 2: Броење колонии на 30ºС со техника на размачкување - Амандман 1: Објаснување на делокругот *Microbiology of the food chain -Horizontal method for the enumeration of microorganisms* *Part 2: Colony count at 30 degrees C by the surface plating technique - Amendment 1: Clarification of scope*		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини од производство и ракување со храна *Food and animal feedingstuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling*	Т С
102	**МКС EN ISO 21528-2:2017**	Микробиологија на храна и храна за		Храна и храна за животни, брисеви од	Т

		животни- 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 method*		работни површини од производство и ракување со храна *Food and animal feedingstuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling*	C
103	**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 feedingstuffs – Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase – positive Escherichia coli – Part 2: Colony-counttechniqueat 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide*		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини од производство и ракување со храна *Food and animal feedingstuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling*	T C
104	**МКС EN ISO 7932:2010/A1:2020**	Микробиологија за храна и храна за животни - Хоризонтален метод за броење на условно присутна *Bacillus cereus* - Техника на броење на колонии при 30 °C- Амандман 1: Вклучување на тестови од избор *Microbiology of food and animal feeding*		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини од производство и ракување со храна *Food and animal feedingstuffs, swabs from working surfaces from*	T C

		stuffs - Horizontal method for the enumeration of presumptive Bacillus cereus - Colony-count technique at 30 degrees C - Amendment 1: Inclusion of optional tests		*food production and food handling*	
105	**МКС ISO 21527-1, 2:2008**	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 (a_w) поголема од 0,95 Дел 2: Техника на броење колонии во производи со активност на вода (a_w) помала или еднаква на 0,95 *Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of yeastsandmoulds – Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95 Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95*		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини од производство и ракување со храна *Food and animal feedingstuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling*	Т С
106	**МКС EN ISO 10272-1:2018 МКС EN ISO 10272-1:2017/A1:2023**	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за детекција и броење на Campylobacter spp.- Дел 1: Метода на детекција Микробиологија на синџирот на храна- Хоризонтална метода за детекција и броење на Campylobacter spp.- Дел 1: Метода на		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини од производство и ракување со храна	Т С

		детекција – Амандман 1: идентификација на термотолерантен Campylobacter spp., користење на додатоци за раст во Preston бујон и промени во испитување на перформансите на медиуми за култивирање *Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of Campylobacter spp. -- Part 1: Detection method Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part 1: Detection method - Amendment 1: Inclusion of methods identification of thermotolerant Campylobacter spp., the use of growth supplement in Preston broth and changes in the performance testing of culture media*		*Food and animal feedingstuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling*	
107	**МКС EN ISO 10273:2018**	Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтална метода за детекција на условно патогена *Yersinia enterocolitica* *Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of presumptive pathogenic Yersinia enterocolitica*		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини од производство и ракување со храна *Food and animal feedingstuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling*	Т С
108	**МКС EN ISO 15213-1:2023** **МКС EN ISO 15213-2:2023**	Микробиологија на синџирот на храна- Хоризонтална метода за детекција и		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини од	Т

		броење на Clostridium spp.-Дел 1: Броење на сулфиторедуцирачка Clostridium spp. со техника на броење колонии Дел 2: Броење на Clostridium perfringens 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* *Part 2: Enumeration of Clostridium perfringens by colony-count technique*		производство и ракување со храна *Food and animal feeding stuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling*	C
109	**МКС EN ISO 21872-1:2018 /A1:2023**	Микробиологија на синџирот на храна-Хоризонтален метод за определување на Vibrio spp. - Дел 1: Откривање на потенцијални ентеропатогени *Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae* и *Vibrio vulnificus*-Амандман 1: Вклучува тестирање на квалитетот на сите подлоги (медиуми) и реагенси *Microbiology of the food chain - Horizontal method for the determination of Vibrio spp. - Part 1: Detection of potentially enteropathogenic Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus -*		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини од производство и ракување со храна *Food and animal feedingstuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling*	

		Amendment 1: Inclusion of performance testing of culture media and reagents			
110	**МКС EN ISO 22964:2018**	Микробиологија на синџирот на исхрана – Хоризонтален метод за детекција на *Cronobacter spp* *Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection of Cronobacter spp.*		Млеко и млечни производи, детска храна, брисеви од работни површини од фабрики за производство на млеко и млечни производи и детска храна *Milk and milk products, infant formula, swabs from working surfaces from milk and infant formula factories*	T C
111	**VIDAS® *Listeria monocytogenes* Xpress Assay 2015/01**	Имуноензимски метод за детекција на *L.monocytogenes* Xpress антиген со ЕЛФА техника на автоматизиран апарат мини VIDAS *Immunoenzyme method for the detection of L. monocytogenes Xpress antigen with ELFA technique of an automated mini VIDAS device*	< 0,05 негативно (*negative*) ≥ 0,05 позитивно (*positive*)	Различни видови на храна и храна од животинско потекло и примероци од животна средина *Different types of food and food of animal origin and environmental samples*	
112	**VIDAS® UP *Salmonella* (SPT) 2016/07**	Имуноензимски метод за детекција на *Salmonella* антиген со ЕЛФА техника на автоматизиран апарат мини VIDAS *Immunoenzyme method for detection of Salmonella antigen with ELFA technique of automated mini VIDAS*	< 0,25 негативно (*negative*) ≥ 0,25 позитивно (*positive*)	Различни видови на храна и храна од животинско потекло и примероци од животна средина *Different types of food and food of animal origin and environmental samples*	
113	**VIDAS® *E. coli* O157 2015/15**	Имуноензимски метод за детекција на *E. coli*O 157 антиген со ЕЛФА техника на автоматизиран апарат мини VIDAS *Immunoenzyme method for detection of E. coli O 157*	< 0,04 негативно (*negative*) ≥ 0,04 позитивно (*positive*)	Различни видови на храна и храна од животинско потекло и примероци од животна средина *Different types of food and food of animal*	

		antigen with ELFA technique of automated mini VIDAS		*origin and environmental samples*	
114	**VIDAS® *Campylobacter* (CAM) 2016/07**	Имуноензимски метод за детекција на *Campilobacter (CAM)* антиген со ЕЛФА техника на автоматизиран апарат мини VIDAS *Immunoenzyme method for the detection of Campilobacter (CAM) antigen with an ELFA technique of an automated mini VIDAS appliance*	< 0,1 негативно (*negative*) ≥ 0,1 позитивно (*positive*)	Различни видови на храна и храна од животинско потекло и примероци од животна средина *Different types of food and food of animal origin and environmental samples*	
115	**VIDAS® Staph enterotoxin II (SET2) 2015/11**	Имуноензимски метод за детекција на *Staphylococcal Enterotoxin* антиген со ЕЛФА техника на автоматизиран апарат мини VIDAS *Immunoenzyme method for the detection of Staphylococcal Enterotoxin antigen with an ELFA technique of an automated mini VIDAS*	< 0,02 негативно (*negative*) ≥ 0,02 позитивно (*positive*)	Различни видови на храна и храна од животинско потекло и примероци од животна средина *Different types of food and food of animal origin and environmental samples*	
116	**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 micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium*		Сите видови вода *All types of water*	T C
117	**МКС EN ISO 7899-2: 2009**	Квалитет на вода – Детекција и броење на цревни ентерококи – Дел 2: Метод со мембранска филтрација		Сите видови вода	T C

		Water quality – Detection and enumeration of intestinal enterococci –Part 2: Membrane filtration method		*All types of water*	
118	**МКС EN 26461-2:2009 (ISO 6461-2:1986)**	Квалитет на вода - Детекција и броење на спори од сулфито-редуцирачки анаероби - Дел 2: Метода со мембранска филтрација *Water quality – Detection and enumeration of sulfite-reducing anaerobes (clostridia) - Part 2: Method by membrane filtration*		Сите типови вода *All types of water*	T C
119	**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 типови вода *All types of water*	T C
120	**МКС EN ISO 9308-1:2015/A1:2016**	Квалитет на вода- Броење на Escherichia coli и колиформни бактерии - Дел 1: Метода на мембранска 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*		Сите типови вода *All types of water*	T C
121	**МКС EN ISO 9308-2:2014**	Квалитет на вода - Броење на *Escherichia coli* и		Сите типови води и отпадни води и површински води :	

		колиформни бактерии - Дел 2: Метода на најверојатен број *2.* 3. *Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 2: Most probable number method*		реки, езера, и други загадени води *All types of water and Waste water and surface waters: rivers, lakes and other polluted waters*	
122	**МКС EN ISO 11731:2018**	Квалитет на вода - Броење на *Legionella* *Water quality - Enumeration of Legionella*		Сите типови вода (вода за пиење, површинска вода и вода за капење) *All types of water (water for human consumption, surface water and bathing waters)*	*T* *C*
123	**МКС EN ISO 14189:2017**	Квалитет на вода- Броење на *Clostridium perfringens*-Метода со употреба на мембранска филтрација *Water quality - Enumeration of Clostridium perfringens - Method using membrane filtration*		Сите типови вода *All types of water*	
124 "*"	**European Pharmacopoeia (Ph. Eur.)[1)]**	Тест за бактериски ендотоксин Gel clot метод *Bacterial endotoxin, Gel clot method*	2 λ – λ/2	Парентерални препарати, супстанции за фармацевтска употреба, препарати за иригација, вакцини за хумана употреба, контејнери за фармацевтска намена, производи согласно спецификација на производителот[2)] *Parenteral preparations, Substances for pharmaceutical use, Vaccines for human use, Preparation for irrigation, Containers for pharmaceutical use, other products according to the manufacturer's specifications.* [2)]	T C

125	**Правилник за критериумите за микробиолошка и хемиска чистота на козметичките производи и методите за проверка на тие критериуми, Сл. весник на РМ бр. 94/2010** ***Rulebook on the criteria for microbiological and chemical purity of cosmetic products and the methods for checking those criteria, Official Gazette of the RM No. 94/2010***	Откривање на *Candida albicans* *Detection of Candida albicans*		Козметички производи *Cosmetic products*	Т С
126	**Правилник за критериумите за микробиолошка и хемиска чистота на козметичките производи и методите за проверка на тие критериуми, Сл. весник на РМ бр. 94/2010** ***Rulebook on the criteria for microbiological and chemical purity of cosmetic products and the methods for checking those criteria, Official Gazette of the RM No. 94/2010***	Откривање на *Pseudomonas aeruginosa* *Detection of Pseudomonas aeruginosa*		Козметички производи *Cosmetic products*	Т С
127	**Правилник за критериумите за микробиолошка и хемиска чистота на козметичките производи и методите за проверка на тие критериуми, Сл. весник на РМ бр.94/2010** ***Rulebook on the criteria for microbiological and chemical purity of cosmetic products and the methods for checking those criteria, Official Gazette of the RM No. 94/2010***	Откривањена *Staphylococcus aureus* *Detection of Staphylococcus aureus*		Козметички производи *Cosmetic products*	Т С

128	**Правилник за критериумите за микробиолошка и хемиска чистота на козметичките производи и методите за проверка на тие критериуми, Сл. весник на РМ бр.94/2010** ***Rulebook on the criteria for microbiological and chemical purity of cosmetic products and the methods for checking those criteria, Official Gazette of the RM No. 94/2010***	Определување на вкупни живи аеробни мезофилни микроорганизми *Enumeration and detection of total aerobic mesophilic bacteria*		Козметички производи *Cosmetic products*	Т С
129	**Монографија 2.6.12 од важечко издание на Европска Фармакопеја (издание 12.0)** ***2.6.12 -Monography of current European Pharmacopoeia***	Микробиолошко тестирање на не-стерилни примероци: тестови за енумерација на микроорганизми - ТАМЦ и ТУМЦ *Microbial examination of non-sterile products: microbial enumeration tests – TAMC & TYMC*		Херби со медицинска намена и други не – стерилни примероци со медицинска намена *Herbal medicinal products and other of non – sterile products for medicinal use*	Т С
130	**Монографија 2.6.31 од важечко издание на Европска Фармакопеја (издание 12.0)** ***2.6.31- Monography of current European Pharmacopoeia***	Микробиолошко тестирање на хербални медицински примероци за орална употреба и нивни екстракти: детекција на *Salmonella* *Microbial examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation: detection of Salmonella*		Херби и екстракти со медицинска намена *Herbal medicinal products and extracts for medicinal use*	Т С
131	**Монографија 2.6.31 од важечко издание на Европска Фармакопеја (издание 12.0)** ***2.6.31 - Monography of current European Pharmacopoeia***	Микробиолошко тестирање на хербални медицински примероци за орална употреба и нивни екстракти: детекција на *Escherichia coli*		Херби и екстракти со медицинска намена	Т

		Microbial examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation: detection of Escherichia coli		*Herbal medicinal products and extracts for medicinal use*	C
132	**Монографија 2.6.31 од важечко издание на Европска Фармакопеја (издание 12.0)** ***2.6.31- Monography of current European Pharmacopoeia***	Микробиолошко тестирање на хербални медицински примероци за орална употреба и нивни екстракти: детекција на жолчка толерантни грам негативни бактерии *Microbial examination of herbal medicinal products for oral use and extracts used in their preparation: detection of bile tolerant gram-negative bacteria*		Херби и екстракти со медицинска намена *Herbal medicinal products and extracts for medicinal use*	T C

Подрачје на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15): Опис (шифра) – потесно подрачје:
Класификација по подрачја за областа на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):
2.1 Класификација по подрачја од областа на тестирање
12. Земање на примероци
2.1 Classification according to testing areas (classification according to IARM Regulation R 15):
12 Sampling

2.2 Класификација по тип на производи/материјали за тестирање
6. Животна средина и примероци од животна средина (6.1 Вода)
2.2 Classification according to types of products/materials for testing (classification according to IARM Regulation R 15):
6. Environment and samples from the environment (6.1 Water)

√ 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*

Бр. *No.*	**Ознака на стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници** *Reference to standardtesting method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical Organization or method published in relevant scientific texts or journals*	**Наслов на стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници** *Title of standard testing method, non standard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, methodpublished by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals*	**Подрачје (r) на мерење, тестирање; Неодреденост на резултатите од мерењето (u) (таму каде што е значајно)** *Range (r) of measurement, testing; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant)*	**Материјали односно производи** *Materials/Products*	**честота** ***frequency***

Оддел за здравствена екологија **Одделение за безбедност на вода, санитација на животна средина и здравствена екотоксикологија** ***Department of Environmental Health*** ***Department for water safety, environmental sanitation and health ecotoxicology***					
133	**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		Вода наменета за коксумација од страна на човекот (вода за пиење), сурова или третирана	

		Water quality — Sampling — Part 5: Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems		Water intended for human consumption, raw or treated	
134	**МКС EN ISO 19458:2009**	Квалитет на вода - Земање примероци за микробиолошка анализа *Water quality - Sampling for microbiological analysis*		Сите видови вода *All types of water*	

[1] Дозволено е воведување на нови верзии на стандарди во подрачје кое брзо се развива.
[2] Дозволено е воведување на дополнителни материјали/производи/предмети за тестирање во границите на примена на методот, на барање на клиентот
[3] Дозволено е воведување на нови методи еквивалентни на акредитираните методи, на барање на клиентот

Списокот со моменталната состојба на флексибилниот опсег го поседува лабораторијата – ОБ 7.2.01 Список на дополнително акредитирани методи за тестирање – флексибилен опсег. Флексибилниот опсег за резидуи од пестициди е достапен на https://tinyurl.com/yzhvf695

м-р Нико Берберу
MSc Niko Berberu

Директор
Director

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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