Прилог кон сертификатот за акредитација на лабораторија за тестирање
Annex to the Accreditation Certificate of Testing Laboratory
Бр. ЛТ-011 / *No. LT-011*

Датум: 14.08.2026
Date: 14.08.2026

Го заменува прилогот од 17.02.2025
Replaces annex dated 17.02.2025

1.	**АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО**	**ЈЗУ Центар за јавно здравје Куманово** Отсек Лабораторија за санитарна хемија Отсек Лабораторија за токсиколошка хемија Отсек Лабораторија за санитарна микробиологија Отсек Комунална хигиена и безбедност на храна со здравствена екологија
	Accredited body	***PHI Center for Public Health Kumanovo*** *Section Laboratory for sanitary chemistry* *Section Laboratory for sanitary toxicology* *Section Laboratory for sanitary microbiology* *Section of utility hygiene and food safety with environmental sanitation*
2.	**ЛОКАЦИЈА**	**ул. "11 Октомври " br.11 Куманово**
	Location	***str. "11 Oktomvri " no. 11 Kumanovo***
3.	**СТАНДАРД**	**МКС EN ISO/IEC 17025: 2018**
	Standard	***МКС EN ISO/IEC 17025: 2018***
4.	**КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА**	**Тестирање на храна и вода и земање примероци вода**
	A short description of the accreditation scope	***Testing of foodstuffs and water and sampling of water***

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

Подрачје на тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15):

3. Хемија, Тип на производ: вода 6.1, 7.8; храна 7
8. Микробиологија, Тип на производ: вода 6.1, 7.8; храна 7
12. Земање примероци, Тип на производ: вода 6.1, 7.8

Field of testing (classification according to IARNM Regulation R15):

3.Chemistry, Type of product: water 6.1, 7.8; food 7
8. Microbiology, Type of product: water 6.1, 7.8; food 7
12.Sampling, Type of product: water 6.1, 7.8

√ **фиксен опсег (fix 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**

Вr.	**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***

Отсек- Лабораторија за санитарна хемија *Section – Laboratory for sanitary chemistry*					
1.	МКС ISO 9297:2007	Квалитет на вода-Титриметриско определување на хлориди по *Mohr* (титрација со сребро нитрат и индикатор калиум хромат) *Water quality – Determination of chloride ; silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr´s methods)*	Мерно подрачје: (5-150) mg/L *Range of measurement:* (5–150) mg/L	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	Д *D*
2.	МКС ISO 6059: 2007	Квалитет на вода-Определување на сума од калциум и магнезиум- EDTA титриметриска метода *Water quality; Determination of the sum of calcium and magnesium ; EDTA titrimetric method*	Мерно подрачје: од 0,05 mmol/l ∗ 5,61=° dH *Range of measurement: from* 0,05 mmol/l ∗ 5,61 =° dH	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	М *M*
3.	МКС ISO 6058: 2007	Квалитет на вода-Определување на содржина на калциум- *EDTA* титриметриска метода *Water quality ; Determination of calcium content ; EDTA titrimetric method*	Мерно подрачје: (2-100) mg/L *Range of measurement:* (2–100) mg/L	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	М *M*
4.	ISO 19662:2018	Млеко-Определување на содржина на масти – Ацидо-бутирометриски (Герберов метод) *Milk -Determination of fat content – Acido-butyrometric (Gerber method*)	Мерно подрачје: (0,1–7) % *Range of measurement:* (0,1-7) %	Течно млеко *Liquid milk*	М *M*
5.	МКС EN 27888:2007	Квалитет на вода-Определување на електролитска спроводливост *Water quality-*	Мерно подрачје: (0-500) mS/cm^2 *Range of*	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water,*	Д *D*

		Determination of electrical conductivity	*measurement* (0-500) mS/cm^2	*surface water, mineral water*	
6.	ISO 10523:2013	Квалитет на вода-Определување на *pH* *Water quality-Determination of pH*	Мерно подрачје: pH (3-10) *Range of measurement* pH (3-10)	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	Д *D*
7.	Spektrokvant amonium test 1.14752.002 Аналоген на ISO 7150/1 Метод бр.63 Верзија 2 02/09/2016	Квалитет на вода-Определување на амониум *Water quality-Determination of amonium*	Мерно подрачје: (0,013-3,86) mg/L $NH4^+$ *Range of measurement* (0,013-3,86) mg/L $NH4^+$	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	Д *D*
8.	Spektrokvant nitrite test 1.14776.0002 Аналоген на EPA 354.1 и US Standard method $NO2^-$ Метод бр.62 Верзија 2 02/09/2016	Квалитет на вода-Определување на нитрити *Water quality-Determination of nitrite*	Мерно подрачје: (0,007-3,28) mg/L NO_2^- *Range of measurement* (0,007-3,28) mg/L NO_2^-	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	Д *D*
9.	Spektrokvant nitrate test 1.14773.0001 Аналоген на EPA 354.1 и US Standard method NO2- Метод бр.61 Верзија 2 02/09/2016	Квалитет на вода-Спектрофотометриско определување на нитрати *Water quality-Spectrofotometric determination of nitrate*	Мерно подрачје: (0,9-88,5) mg/L NO_3^- *Range of measurement* (0,9-88,5) mg/L NO_3^-	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	Д *D*
10.	МКС EN ISO 8467:2007	Квалитет на вода-Определување на перманганатен индекс *Water quality-Determination of permanganate index*	Мерно подрачје: (0,5-10) mg/L *Range of measurement* (0,5-10) mg/L	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	Д *D*
11.	МКС EN ISO 3593:2010	Скроб-Определување на пепел *Starch-Determination ash*	Мерно подрачје: (0-1)% *Range of measurement* (0-1) %	Скроб *Starch*	П *P*
12.	МКС EN ISO 2171:2011	Определување на пепел *Determination of ash*	Мерно подрачје: (0-1) % *Range of measurement*	Жито и производи од жито *Cerals and milled cereal products*	Д *D*

			(0-1) %		
13.	МКС EN ISO 712:2011	Житарки и производи од житарки- Определување на содржина на влага- Референтен метод *Cereals and cereals products- Determination of moisture content- Reference method*	Мерно подрачје: (0-20) % *Range of measurement* (0-20) %	Жито и производи од жито *Cereals and milled cereal products*	Д *D*
14.	МКС EN ISO 1666:2011	Скроб- Определување на содржина на влага- Метод на сушење во печка *Starch-Determination of moisture content- Oven-frying methods*	Мерно подрачје: (0-20) % *Range of measurement* (0-20) %	Скроб *Starch*	П *P*
15.	АОАС метода 2003.6 Метод бр.46 Верзија 2, 02/09/2016 *AOAC Official Method 2003.06*	Квалитет на прехранбени производи- Определување на вкупни масти по гравиметриски метод (Екстракција по *Soxlet*) *Food stuffs quality - Determination of total fat (Soxlet extraction)*	Мерно подрачје: (0-50) % *Range of measurement* (0-50) %	Житарици, производи од житарици, кондиторски производи *Cereals and cereal products, confectioneru products*	М *M*
16.	АОАС метода 963.15 Метод бр.44 Верзија 2, 02/09/2016 *AOAC Official Method 963.15*	Квалитет на прехрамбени производи- Определување на вкупни масти по гравиметриски метод (Екстракција по *Soxlet)* *Food stuffs quality Determination of total fat (Soxlet extraction)*	Мерно подрачје: (0-50) % *Range of measurement* (0-50) %	Чоколада и производи од какао *Chocolate and Cacao Products*	М *M*
17.	МКС EN ISO 3657:2023	Животински и растителни масти и масла- Определување на сапунификационен број *Animal and vegetable fats and oils - Determination of*	Мерно подрачје: (180-270) mgKOH/g *Range of measurement:* (80–270) mgKOH/g	Животински и растителни масти и масла *Animal and vegetable fats and oils*	НЕД *W*

		saponification value			
18.	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: (0-2) % *Range of measurement:* (0–2) %	Животински и растителни масти и масла *Animal and vegetable fats and oils*	НЕД *W*
19.	МКС EN 12630:2010	Сокови од овошје и зеленчук- Определување на содржина на гликоза, фруктоза, сорбитол и сахароза- Метод со користење на течна хроматографија со високи перформанси *Fruit and vegetable juices - Determination of glucose, fructose, sorbitol and sucrose contents- Method using high performance liquid chromatography*	Мерно подрачје: (0-15) % *Range of measurement:* (0–15) %	Сокови од овошје и зеленчук *Fruit and vegetable juices*	НЕД *W*
20.	МКС EN 12143:2010	Сокови од овошје и зеленчук- Проценка на содржина на растворливи цврсти материи- Рефрактометарски метод *Fruit and vegetable juices - Estimation of soluble solids content*	Мерно подрачје: (0-15) % *Range of measurement:* (0-15) %	Сокови од овошје и зеленчук *Fruit and vegetable juices*	НЕД *W*
21.	Правилник за методи за физичка и хемиска контрола на квалитетот на житата, мелнички и пекарски производи, тестенини и брзо смрзнати теста Сл.лист бр.74/88 Стр. 338-339 *Regulations on quality of products testing methods for the grains, bakery products, pastes and fast freezing pastes Off. Gazete of SFRJ No.74/88, Pg 338- 339*	Определување на киселински степен *Determination of degree of acidity*	Мерно подрачје: (0-5) *Range of measurement:* (0-5)	Жита, мелнички и пекарски производи, тестенини и брзо смрзнати теста *Grains, bakery products, pastes and fast freezing pastes*	НЕД *W*
22.	Правилник за минималните услови за	Определување на киселински степен	Мерно подрачје: (0-10)	Брашно	Д

	ставање во промет, квалитетот и типовите на брашно, начинот и методи за земање на мостри, како и методите за анализа за контрола на квалитетот на брашно Сл.весник на РМ бр.24/2014 Стр.9-10 *Regulations on minimum conditions for the marketing, quality and types of flour, manner and method of sampling, and analytical methods for quality control flour Off. Gazette of RM No.24/ 2014 Pg.9-10*	*Determination of degree of acidity*	*Range of measurement:* (0-10)	*Flour*	*D*
23.	Правилник за методите за земање на мостри и за методите на хемиски и физички анализи на млеко и на производите од млеко Сл.лист бр.32/83 Стр.453-455 *Regulation on methods for sampling and methods of chemical and physical analysis of milk and milk products Official Gazette no.32/ 83 Pg.453-455*	Определување на киселински степен *Determination of degree of acidity*	Мерно подрачје: (0-10) ^{0}SH *Range of measurement:* (0-10) ^{0}SH	Млеко *Milk*	M *M*
24.	Правилник за методите за земање на мостри и за методите на хемиски и физички анализи на млеко и на производите од млеко Сл.лист бр.32/83 Стр.466-467 *Regulation on methods for sampling and methods of chemical and physical analysis of milk and milk products Official Gazette no.32 / 83 Pg.466-467*	Определување на киселински степен *Determination of degree of acidity*	Мерно подрачје: (0-60) ^{0}SH *Range of measurement:* (0-60) ^{0}SH	Кисело млеко и јогурт *Sour milk and yogurt*	M *M*
25.	Анализе животних намирница М.Мирић; Ј.Трајковић; Ј.Барас; С.Шилер Стр.531/327 *Foodstufs analysis M.Mirić; J.Trajković; J.Baras; S.Šiler Pg.531 / 327*	Определување на готварска сол *Determination of cooking salt*	Мерно подрачје: (0-70) % *Range of measurement:* (0-70) %	Додаток на јадење и концентрат на супа *Food supplement, soups*	M *M*

26.	Анализе животних намирница М.Мирић; Ј.Трајковић; Ј.Барас; С.Шилер Стр.650/13 *Foodstufs analysis M.Mirik; J.Trajkovik; J.Baras; S.Šiler Pg.650/13*	Определување на вода *Determination of moisture*	Мерно подрачје: (0-10) % *Range of measurement:* (0-10) %	Додаток на јадење и концентрат на супа *Food supplement, soups*	М *M*
27.	МКС EN ISO 20483:2014	Житарки и мешунки- Определување на содржината на азот и пресметка на содржина на вкупни протеини- Kjeldahl method *Cereals and pulses- Determination of the nitrogen content and calculation of the crude protein content- Kjeldahl method*	Мерно подрачје: (0-15) % *Range of measurement:* (0-15) %	Житарки и мешунки и производи *Cereals and pulses and products*	Д *D*
28.	UNICEF/ROSCA, 1989	Определување на јодираност на сол *Determination iodide in salt J(KJO_3)*	Мерно подрачје: (20- 30) mg/kg *Range of measurement:* (20-30) mg/kg	Сол *Salt*	НЕД *W*
29.	МКС EN ISO 7027-1:2017	Квалитет на вода- Определување матност *Water quality- Determination of turbidity*	Мерно подрачје: (0-40) NTU *Range of measurement:* (0-40) NTU	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	НЕД *W*
30.	Spektrokvant Sulfate Cell test 1.14548.0001 Метод бр. 92 Верзија 1, 12/09/2022	Квалитет на вода- Определување на сулфати *Water quality- Determination of nitrite*	Мерно подрачје: (5-250) mg/L SO_4^{2-} *Range of measurement* (5-250) mg/L SO_4^{2-}	Вода за пиење, површинска вода, минерални води *Drinking water, surface water, mineral water*	М *M*
Отсек- Лабораторија за токсиколошка хемија *Department- Laboratory for toxicological chemistry*					
31.	МКС EN ISO 15586:2009 Суспендирана метода од 14.08.2026	Квалитет на вода- Определување на елементи во траги користејќи атомска апсорпциона спектрометрија со графитна печка *Water quality- Determination of trace elements using atomic absorption spectrometry with*	Мерно подрачје: Al (10-50) µg/L Cd (1-4) µg/L Pb (10-50) µg/L Zn (1-5) µg/L As (10-50) µg/L Cr (2-20) µg/L Cu (10-30) µg/L Fe (10-30) µg/L Mn (5-15) µg/L Ni (10-50) µg/L Se (10-50) µg/L	Површински води, подземни води, вода за пиење, отпадна вода и седимент	НЕД

		graphite furnace	*Range of measurement* Al (10-50) µg/L Cd (1-4) µg/L Pb (10-50) µg/L Zn (1-5) µg/L As (10-50) µg/L Cr (2-20) µg/L Cu (10-30) µg/L Fe (10-30) µg/L Mn (5-15) µg/L Ni (10-50) µg/L Se (10-50) µg/L	*Surface water,ground water,drinking water,wastewater and sediments*	*W*
32.	МКС EN 14083:2010 Суспендирана метода од 14.08.2026	Прехранбени производи-Определување на елементи во трагови-определување на олово, кадмиум, хром и молибден со атомска апсорпциона спектрометрија со графитна печка *(GFAAS)* после разложување под притисок *(МКС EN 13804:2010 i МКС EN 13805:2010)* *Foodstuffs – Determination of trace elements-Determination of lead,cadmium,chromium and molybdenum by graphite furnace atomic absorption spectrometry(GFAAS) after pressure digestion(MKC EN13804:2010,MKC EN 13805:2010)*	Мерно подрачје: Pb (10-30) µg/L Cd (1-3) µg/L *Range of measurement* Pb (10-30) µg/L Cd (1-3) µg/L	Прехранбени производи *Foodstuffs*	НЕД *W*
33.	ISO 22855:2008	Производи од овошје и зеленчук-определување на концентрацијата на бензоева киселина и сорбинска киселина-Метода на течна хроматографија со висок притисок *Fruit and vegetable products-Determination of benzoic acid and*	Мерно подрачје: (10-50) mg/L *Range of measurement* (10-50) mg/L	Производи од овошје и зеленчук *Fruit and vegetable products*	М *M*

		sorbic acid concentrations-High performance liquid chromatography method			
34.	МКС EN ISO 16050:2012	Храна-Определување на афлатоксинот B1, и вкупната количина на афлатоксини B1, B2, G1 и G2 во житарки, јаткасти плодови и нивни производи- Метод на течна хроматографија со високи перформанси *Foodstuffs-Determination of aflatoxin B1, and the total content of aflatoxins B1, B2, G1 and G2 in cereals, nuts ad derived products- High performance liquid chromatographic method*	Мерно подрачје: Афлатоксин B1: (5-15) ng/ml, Афлатоксин B2: (1,5-4,5) ng/ml, Афлатоксин G1: (5-15) ng/ml, Афлатоксин G2: (1,5-4,5) ng/ml *Range of measurement aflatoxin B1:* (5-15) ng/ml, *aflatoxin B2:* (1,5-4,5) ng/ml, *aflatoxin G1:* (5-15) ng/ml, *aflatoxin G2:* (1,5-4,5) ng/ml	Житарки, јаткасти плодови, суво овошје и нивни производи *Cereals, nuts, dried fruits and derived products*	НЕД *W*
35.	МКС EN 15829:2011	Прехранбени производи – Определување охратоксин A во рибизли, црно суво грозје, мешано сушено овошје и суви смокви- HPLC метод со пречистување со имуноафинитетна колона и флуоресцентна детекција *Foodstuffs-Determination of ochratoxin A in currants, raisins, sultanas, mixed dried fruit and dried figs-HPLC method with immunoaffinity column cleanup and fluorescence detection*	Мерно подрачје: Охратоксин A (2-10) ng/ml *Range of measurement Ochratoxin A* (2-10) ng/ml	Рибизли, црно суво грозје, мешано сушено овошје и суви смокви *Currants, raisins, sultanas, mixed dried fruit and dried figs*	M *M*
36.	МКС EN 15662:2011 Agilent Technologies Application Note 5989-1333EN	Храна од растително потекло – определување остатоци од пестициди	Мерно подрачје: y-BHC: (10-400) ng/ml Aldrin: (10-400) ng/ml	Храна од растително потекло	НЕД

		проследено со екстракција/одделување на ацетонитрил и прочистување со дисперзивен SPE-QuEChERS- метод Анализа на Органохлорни пестициди со GC/μECD *Foods of plant origin- determination of pesticide residues following acetonitrile extraction/partitioning and clean- up by dispersive SPE-QuEChERS-method* *Analysis of Organochlorine pesticides with Gas Chromatograph/micro -Electron Capture Detector*	Heptachlor epoxide: (10-400) ng/ml Dieldrin: (2-800) ng/ml p,p´-DDT: (6-2400) ng/ml *Range of measurement:* *y-BHC:* (10-400) ng/ml *Aldrin:* (10-400) ng/ml *Heptachlor epoxide:* (10-400) ng/ml *Dieldrin:* (2-800) ng/ml *p,p´-DDT:* (6-2400) ng/ml	*Foods of plant origin*	*W*
Отсек- Лабораторија за санитарна микробиологија *Department- Laboratory for sanitary microbiology*					
37.	ISO 4833-1:2013/A1:2022	Микробиологија на храна и храна за животни- техника на броење на колонии на 30^0C *Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horisontal method fot the enumeration of microorganisms – Colony count technique at 30 ℃*		Сите видови на храна *All types of food*	НЕД *W*
38.	МКС EN ISO 6222:2009	Квалитет на вода- Броење на културелни микроорганизми- Броење на колонии со инокулација во хранлив агар *Water quality – Enumeration of culturable microorganisms- Colony count by inoculation in nutrient agar culture medium*		Вода за пиење *Drinking water*	НЕД *W*
39.	МКС EN ISO	Микробиологија на		Сите видови на	Д

	16654:2001/A2:2023	храна и храна за животни- Хоризонтална метода за детекција на *Escherichia coli O 157* *Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the detection of Escherichia coli O 157*		храна *All types of food and animal feeding stuffs*	 *D*
40.	МКС EN ISO 11290-1:2018	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за детекција и броење на *Listeria spp.* *Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria spp.*		Сите видови на храна *All types of food and animal feeding stuffs*	Д *D*
41.	МКС EN ISO 6579-1:2017/A1:2021	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за детекција, енумерација и серотипизација на *Salmonella* *Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the detection, enumeration and serotipization of Salmonella*		Сите видови на храна *All types of food and animal feeding stuffs*	Д *D*
42.	МКС EN ISO 9308-1:2015/A1:2016	Квалитет на вода- Енумерација на *Escherichia coli* и колиформни бактерии, Дел-1 Метод со мембранска филтрација за води со мал број на бактерии *Water quality- Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria; Part-1: Membrane filtration method for*		Вода за пиење *Drinking water*	НЕД *W*

		waters with low bacterial background flora			
43.	МКС EN ISO 7899-2:2009	Квалитет на вода- Детекција и броење на цревни ентерококи– Дел 2: Метода на мембранска филтрација *Water quality- Detection and enumeration of intestinal enterococci –Part 2: Membrane filtration method*		Сите видови на вода *All kinds of water*	НЕД *W*
44.	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 by membrane filtration*		Сите видови на вода *All kinds of water*	НЕД *W*
45.	МКС EN 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°C со користење на 5-bromo-4 hloro-3 indoil beta D-glukuronid *Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of beta-glukuronidase-positive Escherichia coli – Part 2: Colony-count technique at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide*		Сите видови на храна *All types of food and animal feeding stuffs*	НЕД *W*
46.	МКС EN ISO 6888-1/A1:2022	Микробиологија на храна и храна за животни-		Сите видови на храна	НЕД

		Хоризонтална метода за броење на коагулаза позитивни стафилококи (*Staphylococcus aureus* и други видови)- Дел 1: техника на 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*		*All types of food and animal feeding stuffs*	*W*
47.	МКС EN ISO 26461-2:2009	Квалитет на вода- Детекција и броење на спори од сулфиторедуцирачки 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*		Вода за пиење *Drinking water*	НЕД *W*
48.	МКС EN ISO 10272- 1:2008	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за детекција и броење на *Campylobacter spp.* – Дел 1: Метода на детекција *Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for detection and enumeration of* Campylobacter spp. – *Part 1: Detection method*		Сите видови на храна *All types of food and animal feeding stuffs*	Д *D*

49.	МКС EN ISO 7932:2010/ A1:2020	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтален метод за броење на условно присутна *Bacillus cereuz*- Техника на броење на колонии при 30^0C *Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of presumptive Bacillus cereus – Colony-count technique at 30 degrees C*		Сите видови на храна *All types of food and animal feeding stuffs*	М *M*
50.	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 помала или еднаква на 0,95 *Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of yeast and moulds – Part 2: Colony- count technique in products with water activity less than or equal to 0,95*		Сите видови на храна *All types of food and animal feeding stuffs*	М *M*
51.	МКС ISO 21528- 2:2008	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтални методи за детекција и броење *Enterobacteriaceae* – Дел 2: Метода на броење колонии *Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal methods for the detection and enumeration of*		Сите видови на храна *All types of food and animal feeding stuffs*	НЕД *W*

		Enterobacteriaceae – Part 2: Colony- count method			
52.	МКС EN ISO 15213-1:2023	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за броење на сулфито-редуцирачки бактерии кои растат под анаеробни услови *Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method фор the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions*		Сите видови на храна *All types of food and animal feeding stuffs*	М *M*
53.	Согласно Упатство за работа од производителот ANSR 9870 Метод бр.21 Верзија 1 30/11/2017 *According Instruction manual by manufacturer ANSR 9870*	Детекција на *Salmonella spp*. во храна *Detection of Salmonellla spp. in foods*		Сите видови на храна *All types of food and animal feeding stuffs*	Д *D*
54.	Согласно Упатство за работа од производителот ANSR 9824 Метод бр.22 Верзија 1 30/11/2017 *According Instruction manual by manufacturer ANSR 9824*	Детекција на *Listeria monocytogenes* во храна *Detection of Listeria monocytogenes in foods*		Сите видови на храна *All types of food and animal feeding stuffs*	Д *D*
55.	Согласно Упатство за работа од производителот ANSR 9822 Метод бр.23 Верзија 1 30/11/2017 *According Instruction manual by*	Детекција на *Escherichia coli O157* во храна *Detection of Escherichia coli O157 in foods*		Сите видови на храна *All types of food and animal feeding stuffs*	Д *D*

	manufacturer ANSR 9822				
Отсек комунална хигиена и безбедност на храна со здравствена екологија *Section of utility hygiene and food safety with environmental sanitation*					
56.	МКС ISO 5667-5 :2007	Квалитет на вода- Земање на примероци- Дел 5: Упатство за земање примероци вода за пиење од пречистителни станици и водоводни дистрибутивни системи *Water quality – sampling Part 5: Guidance on samples of drinking water from treatment works and pipet distribution system*		Вода од славина *Tap water*	НЕД *W*
57.	МКС EN ISO 19458:2009	Квалитет на вода- Земање на примероци за микробиолошка анализа *Water quality- sampling for microbiological analysis*		Вода од славина *Tap water*	НЕД *W*

М-р Нико Берберу
Niko Berberu, M.Sc.

Директор
Director

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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