

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

Датум: 10.02.2021
Date: 10.02.2021

Го заменува прилогот од 30.09.2020
Replaces annex dated 30.09.2020

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

MKS 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	
Br.	Ознака на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Наслов на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Подрачје (r) на мерење, тестирање; Неодреденост на резултатите од мерењето (u) (таму каде што е значајно)	Материјали односно производи	ч е с т о т а
No.	Reference to standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the 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; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant)	Materials /Products	f r e q u e n c y

[illegible]

6.	ISO 10523:1994	Квалитет на вода- Определување на pH	Мерно подрачје: pH (3-10)	Вода за пиење, површинска вода, минерални води	Д
		<i>Water quality- Determination of pH</i>	<i>Range of measurement pH (3-10)</i>	<i>Drinking water, surface water, mineral water</i>	D
7.	Spektrokvant amonium test 1.14752.002 Analogen на ISO 7150/1	Квалитет на вода- Определување на амониум	Мерно подрачје: (0,013-3,86) mg/L NH ₄ ⁺	Вода за пиење, површинска вода, минерални води	Д
	Метод бр.63 Верзија 2 02/09/2016	<i>Water quality- Determination of amonium</i>	<i>Range of measurement (0,013-3,86) mg/L NH₄⁺</i>	<i>Drinking water, surface water, mineral water</i>	D
8.	Spektrokvant nitrite test 1.14776.0002 Analogen на EPA 354.1 i US Standard method NO ₂ ⁻	Квалитет на вода- Определување на нитрити	Мерно подрачје: (0,007-3,28) mg/L NO ₂ ⁻	Вода за пиење, површинска вода, минерални води	Д
	Метод бр.62 Верзија 2 02/09/2016	<i>Water quality- Determination of nitrite</i>	<i>Range of measurement (0,007-3,28) mg/L NO₂⁻</i>	<i>Drinking water, surface water, mineral water</i>	D
9.	Spektrokvant nitrate test 1.14773.0001 Analogen на EPA 354.1 i US Standard method NO ₂ ⁻	Квалитет на вода- Спектрофотометриск о определување на нитрати	Мерно подрачје: (0,9-88,5) mg/L NO ₃ ⁻	Вода за пиење, површинска вода, минерални води	Д
	Метод бр.61 Верзија 2 02/09/2016	<i>Water quality- Spectrofotometric determination of nitrate</i>	<i>Range of measurement (0,9-88,5) mg/L NO₃⁻</i>	<i>Drinking water, surface water, mineral water</i>	D
10.	MKC EN ISO 8467:2007	Квалитет на вода- Определување на перманганатен индекс	Мерно подрачје: (0,5-10) mg/L	Вода за пиење, површинска вода, минерални води	Д
		<i>Water quality- Determination of permanganate index</i>	<i>Range of measurement (0,5-10) mg/L</i>	<i>Drinking water, surface water, mineral water</i>	D
11.	MKC EN ISO 3593:2010	Скроб- Определување на пепел	Мерно подрачје: (0-1)%	Скроб	П
		<i>Starch- Determination ash</i>	<i>Range of measurement (0-1) %</i>	<i>Starch</i>	P
12.	MKC EN ISO 2171:2011	Определување на пепел	Мерно подрачје: (0-1) %	Жито и производи од жито	Д
		<i>Determination of ash</i>	<i>Range of measurement (0-1) %</i>	<i>Cerals and milled cereal products</i>	D
13.	MKC EN ISO 712:2011	Житарки и	Мерно подрачје:	Жито и	Д

		производи од житарки- Определување на содржина на влага- Референтен метод <i>Cereals and cereals products- Determination of moisture content- Reference method</i>	(0-20) % <i>Range of measurement (0-20) %</i>	производи од жито <i>Cereals and milled cereal products</i>	D
14.	MKC EN ISO 1666:2011	Скроб- Определување на содржина на влага- Метод на сушење во печка <i>Starch-Determination of moisture content- Oven-frying methods</i>	Мерно подрачје: (0-20) % <i>Range of measurement (0-20) %</i>	Скроб <i>Starch</i>	П P
15.	АОАС метода 2003.6 Метод бр.46 Верзија 1 02/09/2016 <i>AOAC Official Method 2003.06</i>	Квалитет на прехранбени производи- Определување на вкупни масти по гравиметриски метод (Екстракција по Soxlet) <i>Food stuffs quality - Determination of total fat (Soxlet extraction)</i>	Мерно подрачје: (0-50) % <i>Range of measurement (0-50) %</i>	Житарици, производи од житарици, кондиторски производи <i>Cereals and cereal products, confectionery products</i>	М M
16.	АОАС метода 963.15 Метод бр.44 Верзија 1 02/09/2016 <i>AOAC Official Method 963.15</i>	Квалитет на прехранбени производи- Определување на вкупни масти по гравиметриски метод (Екстракција по Soxlet) <i>Food stuffs quality Determination of total fat (Soxlet extraction)</i>	Мерно подрачје: (0-50) % <i>Range of measurement (0-50) %</i>	Чоколада и производи од какао <i>Chocolate and Cacao Products</i>	М M
17.	MKC EN ISO 3657:2010	Животински и растителни масти и масла- Определување на сапунификационен број <i>Animal and vegetable fats and oils - Determination of saponification value</i>	Мерно подрачје: (180-270) mgKOH/g <i>Range of measurement: (80-270) mgKOH/g</i>	Животински и растителни масти и масла <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	НЕД W
18.	MKC EN ISO 660:2010	Животински и	Мерно подрачје:	Животински и	НЕД

		растителни масти и масла- Определување на киселински број и киселост <i>Animal and vegetable fats and oils - Determination of acid value and acidity</i>	(0-2) % <i>Range of measurement: (0-2) %</i>	растителни масти и масла <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	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 <i>Fruit and vegetable juices - Determination of glucose, fructose, sorbitol and sucrose contents- Method using high performance liquid chromatography</i>	Мерно подрачје: (0-15) % <i>Range of measurement: (0-15) %</i>	Сокови од овошје и зеленчук <i>Fruit and vegetable juices</i>	НЕД W
20.	МКС EN 12143:2010	Сокови од овошје и зеленчук- Проценка на содржина на растворливи цврсти материи- Рефрактометарски метод <i>Fruit and vegetable juices - Estimation of soluble solids content</i>	Мерно подрачје: (0-15) % <i>Range of measurement: (0-15) %</i>	Сокови од овошје и зеленчук <i>Fruit and vegetable juices</i>	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 <i>Regulations on products quality testing methods for the grains, bakery products, pastes and fast freezing pastes Off. Gazette of SFRJ No.74/88, Pg 338- 339</i>	Определување на киселински степен <i>Determination of degree of acidity</i>	Мерно подрачје: (0-5) <i>Range of measurement: (0-5)</i>	Жита, мелнички и пекарски производи, тестенини и брзо смрзнати теста <i>Grains, bakery products, pastes and fast freezing pastes</i>	НЕД W
22.	Правилник за минималните услови за ставање во промет, квалитетот и типовите на брашно, начинот и	Определување на киселински степен	Мерно подрачје: (0-10)	Брашно	Д

	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 <i>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</i>	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 <i>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</i>	Определување на киселински степен	Мерно подрачје: (0-10) °SH	Млеко	M
		Determination of degree of acidity	Range of measurement: (0-10) °SH	Milk	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 <i>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</i>	Определување на киселински степен	Мерно подрачје: (0-60) °SH	Кисело млеко и јогурт	M
		Determination of degree of acidity	Range of measurement: (0-60) °SH	Sour milk and yogurt	M
25.	Анализе животних намирница М.Мириќ; Ј.Трајковиќ; Ј.Барас; С.Шилер Стр.531/327 <i>Foodstuffs analysis M.Mirik; J.Trajkovik; J.Baras; S.Siler Pg.531 / 327</i>	Определување на готварска сол	Мерно подрачје: (0-70) %	Додаток на јадење и концентрат на супа	M
		Determination of cooking salt	Range of measurement: (0-70) %	Food supplement, soups	M
26.	Анализе животних намирница М.Мириќ; Ј.Трајковиќ; Ј.Барас;	Определување на вода	Мерно подрачје: (0-10) %	Додаток на јадење и концентрат на	M

	C.Шилер Стр.650/13 <i>Foodstuffs analysis</i> <i>M.Mirik; J.Trajkovik;</i> <i>J.Baras; S.Šiler</i> <i>Pg.650/13</i>	<i>Determination of moisture</i>	<i>Range of measurement:</i> (0-10) %	супа <i>Food supplement, soups</i>	M
27.	MKS EN ISO 20483:2011	Житарки и мешунки- Определување на содржината на азот и пресметка на содржина на вкупни протеини- Kjeldahl method <i>Cereals and pulses- Determination of the nitrogen content and calculation of the crude protein content- Kjeldahl method</i>	Мерно подрачје: (0-15) % <i>Range of measurement:</i> (0-15) %	Житарки и мешунки и производи <i>Cereals and pulses and products</i>	Д D
28.	UNICEF/ROSCA, 1989	Определување на јодираност на сол <i>Determination iodide in salt J(KJO₃)</i>	Мерно подрачје: (20- 30) mg/kg <i>Range of measurement:</i> (20-30) mg/kg	Сол Salt	НЕД W
Отсек- Лабораторија за токсиколошка хемија <i>Department- Laboratory for toxicological chemistry</i>					
29.	MKS EN ISO 15586:2009	Квалитет на вода- Определување на елементи во траги користејќи атомска апсорпциона спектрометрија со графитна печка <i>Water quality- Determination of trace elements using atomic absorption spectrometry with graphite furnace</i>	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 <i>Range of measurement</i> 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 <i>Surface water,ground water,drinking water,wastewater and sediments</i>	НЕД W
30	MKS EN 14083:2010	Прехранбени производи- Определување на	Мерно подрачје: Pb (10-30) µg/L	Прехранбени производи	НЕД

Издание 3/Issue 3
Верзија 7/Version 7

		<i>Determination of aflatoxin B1, and the total content of aflatoxins B1, B2, G1 and G2 in cereals, nuts and derived products- High performance liquid chromatographic method</i>	<i>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</i>	<i>fruits and derived products</i>	
33.	МКС EN 15829:2011	Прехранбени производи – Определување охратоксин А во рибизли, црно суво грозје, мешано сушено овошје и суви смокви- HPLC метод со пречистување со имуноафинитетна колона и флуоресцентна детекција <i>Foodstuffs- Determination of ochratoxin A in currants, raisins, sultanas, mixed dried fruit and dried figs- HPLC method with immunoaffinity column cleanup and fluorescence detection</i>	Мерно подрачје: Охратоксин А (2-10) ng/ml <i>Range of measurement Ochratoxin A (2-10) ng/ml</i>	Рибизли, црно суво грозје, мешано сушено овошје и суви смокви <i>Currants, raisins, sultanas, mixed dried fruit and dried figs</i>	М <i>М</i>
34.	МКС EN 15662:2011 Agilent Technologies Application Note 5989-1333EN	Храна од растително потекло – определување остатоци од пестициди проследено со екстракција/одделува ње на ацетонитрил и прочистување со дисперзивен SPE- QuEChERS- метод Анализа на Органохлорни пестициди со GC/μECD <i>Foods of plant origin- determination of pesticide residues following acetonitrile extraction/partitioning and clean- up by dispersive SPE-</i>	Мерно подрачје: γ-БНС: (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 <i>Range of measurement: γ-BHC: (10-400) ng/ml Aldrin: (10-400) ng/ml Heptachlor epoxide:</i>	Храна од растително потекло <i>Foods of plant origin</i>	НЕД <i>W</i>

		QuEChERS-method Analysis of Organochlorine pesticides with Gas Chromatograph/micro-Electron Capture Detector	(10-400) ng/ml Dieldrin: (2-800) ng/ml p,p'-DDT: (6-2400) ng/ml		
Отсек- Лабораторија за санитарна микробиологија Department- Laboratory for sanitary microbiology					
35.	ISO 4833:2003	Микробиологија на храна и храна за животни- техника на броење на колонии на 30°C Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of microorganisms – Colony count technique at 30 °C		Сите видови на храна All types of food	НЕД W
36.	ISO 6222:1999	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
37.	ISO 16654:2001	Микробиологија на 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		Сите видови на храна All types of food and animal feeding stuffs	Д D
38.	MKS EN ISO 11290-1:2018	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за детекција и броење на Listeria spp.		Сите видови на храна	Д

		<i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria spp.</i>		<i>All types of food and animal feeding stuffs</i>	D
39.	MKC EN ISO 6579-1:2017	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за детекција, енумерација и серотипизација на <i>Salmonella</i> <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the detection, enumeration and serotipization of Salmonella</i>		Сите видови на храна <i>All types of food and animal feeding stuffs</i>	Д D
40.	ISO 9308-1:2014	Квалитет на вода- Енумерација на <i>Escherichia coli</i> и колиформни бактерии, Дел-1 Метод со мембранска филтрација за води со мал број на бактерии <i>Water quality- Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria; Part-1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora</i>		Вода за пиење <i>Drinking water</i>	НЕД W
41.	MKC EN ISO 7899-2:2009	Квалитет на вода- Детекција и броење на цревни етерококи– Дел 2: Метода на мембранска филтрација <i>Water quality- Detection and enumeration of intestinal enterococci –Part 2: Membrane filtration method</i>		Сите видови на вода <i>All kinds of water</i>	НЕД W
42.	MKC EN ISO 16266:2009	Квалитет на вода- Детекција и броење		Сите видови на вода	НЕД

		на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> со мембранска филтрација <i>Water quality- Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa by membrane filtration</i>		<i>All kinds of water</i>	W
43.	MKC EN ISO 16649-2:2008	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за броење на бета глукуронидаза позитивна <i>Escherichia coli</i> -Дел 2: техника на броење колонии на 44°C со користење на 5-bromo-4 hloro-3 indoil beta D-glukuronid <i>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</i>		Сите видови на храна <i>All types of food and animal feeding stuffs</i>	НЕД W
44.	MKC EN ISO 6888-1/A1:2008	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за броење на коагулаза позитивни стафилококи (<i>Staphylococcus aureus</i> и други видови)- Дел 1: техника на користење на <i>Baird-Parker</i> агар <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus</i>		Сите видови на храна <i>All types of food and animal feeding stuffs</i>	НЕД W

		<i>aureus and other species) – Part 1: technique using Baird-Parker agar medium</i>			
45.	MKC EN ISO 26461-2:2009	Квалитет на вода- Детекција и броење на спори од сулфиторедуирачки анаероби- Дел 2: Метода со мембранска филтрација <i>Water quality- Detection and enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (clostridia)- Part 2: Method by membrane filtration</i>		Вода за пиење <i>Drinking water</i>	НЕД <i>W</i>
46.	MKC EN ISO 10272- 1:2008	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за детекција и броење на <i>Campylobacter spp.</i> – Дел 1: Метода на детекција <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. – Part 1: Detection method</i>		Сите видови на храна <i>All types of food and animal feeding stuffs</i>	Д <i>D</i>
47.	MKC EN ISO 7932:2010	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтален метод за броење на условно присутна <i>Bacillus cereus</i> - Техника на броење на колонии при 30°C <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of presumptive Bacillus cereus – Colony-count technique at 30 degrees C</i>		Сите видови на храна <i>All types of food and animal feeding stuffs</i>	М <i>M</i>

48.	MKC 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 <i>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</i>		Сите видови на храна <i>All types of food and animal feeding stuffs</i>	М М
49.	MKC ISO 21528- 2:2008	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтални методи за детекција и броење <i>Enterobacteriaceae – Дел 2: Метода на броење колонии</i> <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Part 2: Colony- count method</i>		Сите видови на храна <i>All types of food and animal feeding stuffs</i>	НЕД W
50.	MKC ISO 15213:2008	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за броење на сулфито- редуцирачки бактерии кои растат под анаеробни услови <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of sulfite-</i>		Сите видови на храна <i>All types of food and animal feeding stuffs</i>	М М

		<i>reducing bacteria growing under anaerobic conditions</i>			
51.	Согласно Упатство за работа од производителот ANSR 9870 Метод бр.21 Верзија 1 30/11/2017 <i>According Instruction manual by manufacturer ANSR 9670</i>	Детекција на <i>Salmonella spp.</i> во храна <i>Detection of Salmonella spp. in foods</i>		Сите видови на храна <i>All types of food and animal feeding stuffs</i>	Д D
52.	Согласно Упатство за работа од производителот ANSR 9824 Метод бр.22 Верзија 1 30/11/2017 <i>According Instruction manual by manufacturer ANSR 9824</i>	Детекција на <i>Listeria monocytogenes</i> во храна <i>Detection of Listeria monocytogenes in foods</i>		Сите видови на храна <i>All types of food and animal feeding stuffs</i>	Д D
53.	Согласно Упатство за работа од производителот ANSR 9822 Метод бр.23 Верзија 1 30/11/2017 <i>According Instruction manual by manufacturer ANSR 9822</i>	Детекција на <i>Escherichia coli O157</i> во храна <i>Detection of Escherichia coli O157 in foods</i>		Сите видови на храна <i>All types of food and animal feeding stuffs</i>	Д D
Отсек комунална хигиена и безбедност на храна со здравствена екологија <i>Section of utility hygiene and food safety with environmental sanitation</i>					
54.	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 <i>Water quality – sampling Part 5: Guidance on samples</i>		Вода од славина <i>Tap water</i>	НЕД W



		<i>of drinking water from treatment works and pipet distribution system</i>			
55.	MKC EN ISO 19458:2009	Квалитет на вода-Земање на примероци за микробиолошка анализа <i>Water quality-sampling for microbiological analysis</i>		Вода од славина <i>Tap water</i>	НЕД <i>W</i>

М-р Слободен Чокревски
Sloboden Chokrevski, Msc

Директор
Director

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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