

**Прилог кон сертификатот за акредитација на  
лабораторија за тестирање**  
*Annex to the accreditation certificate of  
testing laboratory*  
**Бр. ЛТ-102 / No. LT-102**

Датум: 03.04.2024

Date: 03.04.2024

- |   |   |
|---|---|
| <b>1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО</b>                               | <b>BR Ferfarm SHPK<br/>Food and Farm Lab</b>                                    |
| <i>Accredited body</i>                                    | <i>BR Ferfarm SHPK<br/>Food and Farm Lab</i>                                    |
| <b>2. ЛОКАЦИЈА</b>  | <b>"11 March" Ferizaj, R. Kosovo</b>  |
| <i>Location</i>   | <i>"11 March" Ferizaj, R. Kosovo</i>  |
| <b>3. СТАНДАРД</b>  | <b>МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018</b>  |
| <i>Standard</i>   | <i>МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018</i>  |
| <b>4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА</b>        | <b>Тестирање на храна, храна за животни, вода и<br/>води од животна средина</b> |
| <i>A short description of the accreditation<br/>scope</i> | <i>Testing of foodstuffs, feed, water and environmental<br/>water</i>           |

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

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

**3. Хемија / Chemistry**

3.1 Физичко-хемиски методи / *Physicochemical methods*

3.2 Класични методи за анализа / *Conventional methods of analysis*

3.4 Спектроскопија / *Spectroscopy*

**8. Микробиологија / Microbiology**

**Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРСМ Р 15) /**

**Classification according to testing areas (classification according to IARNM R 15):**

**6. Животна средина и примероци од животна средина / Environment and samples from the environment**

6.1 Вода / *Water*

**7. Храна / Foodstuffs**

7.1 Млеко и млечни производи / *Milk and dairy products*

7.2 Месо и производи од месо / *Meat and meat products*

7.3 Риби и аквакултури / *Fish and aquacultures*

7.4 Овошје и зеленчук / *Fruit and vegetables*

7.5 Жито и житни производи / *Cereals and cereal products*

7.6 Масти и масла / *Fats and oils*

7.7 Јајца / *Eggs*

7.8 Вода / *Waters*

7.9 Безалкохолни пијалаци / *Non-alcoholic beverages*

7.13 Мед / *Honey*

7.14 Зачини / *Spices*

**18. Земјоделски производи / Agricultural products**

18.1 Добиточна храна / *Feed*

<input checked="" type="checkbox"/> фиксен опсег (fixed scope)		<input type="checkbox"/> флексибилен опсег (flexible scope)		<input type="checkbox"/> фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)	
Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег		Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09): Degree of flexibility (according to Procedure PR 05-09):			
		<input type="checkbox"/> нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents	<input type="checkbox"/> нови материјали/производи/предмети и/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување на мерниот опсег new materials/ products/ items and/or measured characteristic/ property/ analyte, and/or extension of measuring scope	<input type="checkbox"/> 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	Материјали односно производи	ч е с т о т а
No.	<i>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</i>	<i>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</i>	<i>Range (r) of measurement, testing.</i>	<i>Materials /Products</i>	<i>f r e q u e n c y</i>

Оддел за микробиолога / Department for microbiology					
1.	EN ISO 11290-1:2018	<p>Микробиологија на синцирот на храна - Хоризонтален метод за детекција и броење на <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i>- Дел 1: Метода на детекција</p> <p>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and of <i>Listeria spp.</i> - Part 1: Detection method</p>		<p>Храна и добиточна храна, и примероци од средина во областа на производството на храна и ракување со храна</p> <p>Food and animal feed, and environmental samples in the area of food production and food handling</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
2.	EN ISO 6579-1:2017	<p>Микробиологија на храна и добиточна храна - Хоризонтална метода за детекција на <i>Salmonella spp</i></p> <p>Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for detection of <i>Salmonella spp</i></p>		<p>Храна и добиточна храна, и примероци од средина во областа на производството на храна и ракување со храна</p> <p>Food and animal feed, and environmental samples in the area of food production and food handling</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
3.	EN ISO 4833-1:2013	<p>Микробиологија во синцирот на исхрана - Хоризонтална метода за броење на микроорганизми - Дел 1: Бројење на колонии на 30°C со техника на размачкување</p> <p>Microbiology of the food chain – Horizontal method for the enumeration of</p>		<p>Храна и добиточна храна, и примероци од средина во областа на производството на храна и ракување со храна и површина од трупови</p> <p>Food and animal feed, and environmental samples in the area</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>

		microorganisms - Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique		of food production and food handling and surfaces from carcasses	
4.	ISO 16649-2:2008	<p>Микробиологија на храна и добиточна храна - Хоризонтален метод за броење на <math>\beta</math>-glucuronidase- позитивни <i>Escherichia</i> <i>coli</i> ISO 16649-1 Дел 2: Техника на броење колонии на 44°C со употреба 5-bromo-4- chloro-3-indolyl <math>\beta</math>-D- glucuronide</p> <p>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of beta- glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> - Part 2: Colony-count technique at 44 degrees C using 5- bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide</p>		<p>Храна и добиточна храна, и примероци од средина во областа на производството на храна и ракување со храна</p> <p>Food and animal feed, and environmental samples in the area of food production and food handling</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
5.	ISO 4832:2006	<p>Микробиологија на храна и добиточна храна - Хоризонтален метод за броење на колиформни бактерии – Техника на броење колонии</p> <p>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coliforms - Colony-count technique</p>		<p>Храна и добиточна храна, и примероци од средина во областа на производството на храна и ракување со храна</p> <p>Food and animal feed, and environmental samples in the area of food production and food handling</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
6.	EN ISO 6888-1:2022	<p>Микробиологија на храна и добиточна храна - Хоризонтална метода за броење на коагулаза позитивни стафилококи (<i>Staphylococcus aureus</i> и</p>		<p>Храна и добиточна храна</p> <p>Food and animal feed.</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>

		<p>други видови) - Дел 1: Техника со користење Baird-Parker агар медиум</p> <p>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) - Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium</p>			
7.	<p>EN ISO 10272-1:2017 A1:2023</p>	<p>Микробиологија во синцирот на исхрана - Хоризонтална метода за детекција и броење на <i>Campylobacter</i> spp. - Дел 1: Метод на детекција</p> <p>Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of <i>Campylobacter</i> spp. - Part 1: Detection method</p>		<p>Храна и добиточна храна, и примероци од средина во областа на производството на храна, храна за животни и ракување со храна</p> <p>Food and animal feed, and environmental samples in the area of food and feed production and food handling</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
8.	<p>EN ISO 7932:2010</p>	<p>Микробиологија на храна и добиточна храна - Хоризонтална метода за броење на условно присутна <i>Bacillus cereus</i> - Техника на броење на колонии при 30 °C</p> <p>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> - Colony-count technique at 30 °C</p>		<p>Храна и добиточна храна, и примероци од средина во областа на производството на храна и добиточна храна и ракување со храна</p> <p>Food and animal feed, and environmental samples in the area of food and feed production and food handling</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
					Д

9.	EN ISO 15213-1:2023	<p>Микробиологија на храна и добиточна храна - Хоризонтална метода за броење на <i>Colstridium perfringens</i> - Техника на броење колонии</p> <p>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> - Colony-count technique</p>		<p>Храна и добиточна храна, и примероци од средина во областа на производството на храна и добиточна храна и ракување со храна</p> <p>Food and animal feed, and environmental samples in the area of food and feed production and food handling</p>	D
10.	EN ISO 21528-2:2017	<p>Микробиологија на храна и добиточна храна - Хоризонтална метода за детекција и броење на <i>Enterobacteriaceae</i> - Техника на броење колонии</p> <p>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> - Part 2: Colony-count technique</p>		<p>Храна и добиточна храна, и примероци од средина во областа на производството на храна и ракување со храна и површини од трупови</p> <p>Food and animal feed, and environmental samples in the area of food production and food handling and surfaces from carcasses</p>	Д D
11.	ISO 21527-1:2008	<p>Микробиологија на храна и добиточна храна - Хоризонтална метода за броење на квасци и мувли - Дел 1: Техника на броење колонии во производи со активност на вода поголема од 0,95</p> <p>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 1: Colony</p>		<p>Храна и добиточна храна</p> <p>Food and animal feed</p>	Д D

		count technique in products with water activity greater than 0,95			
12.	ISO 21527-2:2008	<p>Микробиологија на храна и добиточна храна - Хоризонтална метода за броење на квасци и мувли - Дел 2: Техника на броење колонии во производи со активност на вода помала од 0,95</p> <p>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 2: Colony count technique in products with water activity less than 0,95</p>		<p>Храна и добиточна храна</p> <p>Food and animal feed</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
13.	EN ISO 10273:2018	<p>Микробиологија на синцирот на храна - Хоризонтална метода за детекција на патогена <i>Yersinia enterocolitica</i></p> <p>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection of pathogenic <i>Yersinia enterocolitica</i></p>		<p>Храна и добиточна храна, и примероци од средина во областа на производството на храна и ракување со храна</p> <p>Food and animal feed, and environmental samples in the area of food production and food handling</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
14.	EN ISO 18593:2019	<p>Микробиологија на синцирот на храна - Хоризонтални методи и техники за земање на примероци од површини со користење на контактни плочи и брисеви</p> <p>Microbiology of the food chain - Horizontal methods and techniques for surface application using contact plates and swabs.</p>		<p>Брисеви од работни површини</p> <p>Swabs from working surfaces</p>	<p>Д</p> <p>Д</p>
15.	EN ISO 16266:2009				Д



		<p>Квалитет на вода – Детекција и броење на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> со Метода на мембранска филтрација</p> <p>Water Quality - Detection and Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>—Method by Membrane Filtration.</p>		<p>Сите видови на вода</p> <p>All types of water</p>	D
16.	EN ISO 6222:2009	<p>Квалитет на вода- Броење на микроорганизми на култура- Броење на колонии со инокулација во култура од хранлив агар</p> <p>Water quality - Enumeration of culturable micro-organisms -Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium</p>		<p>Сите видови на вода</p> <p>All types of water</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
17.	EN ISO 9308-1:2015/A1:2016	<p>Квалитет на вода - Броење на <i>Escherichia coli</i> и колиформни бактерии - Дел 1 :Метода на мембранска филтрација за води со ниска бактериска флора</p> <p>Water quality - Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora</p>		<p>Сите видови на вода</p> <p>All types of water</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
18.	EN ISO 7899-2:2009	<p>Квалитет на вода – Детекција и броење на цревни ентерококи - Дел 2: Метода на мембранска филтрација</p> <p>Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci - Part</p>		<p>Сите видови на вода</p> <p>All types of water</p>	<p>Д</p> <p>D</p>

		2: Membrane filtration method			
<b>Оддел за хемиски анализи / Department for chemistry</b>					
19.	ISO 10523:2013	Квалитет на вода - Определување на pH  Water quality – Determination of pH	(1-14)	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
20.	ISO 27888: 2007	Квалитет на вода - Определување на електрична спроводливост  Water quality – Determination of electrical conductivity	(2,5-12880) μS/cm	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
21.	ISO 7027-1: 2017	Квалитет на вода - Определување на матноста на вода – Дел 1: Квантитативна метода  Water quality- Determination of turbidity – Part 1: Quantitative methods	(0,06-4000) NTU	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
22.	ISO 6059: 2007/ UP 7.2-4 Nanocolor Vis II, Nanocolor ardness Ca/Mg REF: 985044	Квалитет на вода – Определување на вкупен калциум и магнезиум – EDTA титриметриска метода  Water quality – determination of the sum of calcium and magnesium – EDTA titrimetric method	(0,05-60) °dH	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
23.	ISO 6058: 2007	Квалитет на вода - Определување на содржина на калциум – EDTA титриметриски метод	(0,05-5) mM/L	Сите видови на вода	Д

		Water quality – Determination of calcium content – EDTA titrimetric method		All types of water	D
24.	US EPA 130,2:1982/ UP 7.2-6 Nanocolor Vis II, Nanocolor Hardness REF: 985043 Nanocolor Carbonate Hardness REF 985015	Квалитет на вода - Определување на вкупна тврдина - титриметриски со EDTA и определување на карбонатна тврдина  Water quality- Determination of total hardness- titrimetric with EDTA and determination of carbonate hardness	(2-400) mg CaCO <sub>3</sub> /L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
25.	ISO 9963-1:2007	Квалитет на вода - Определување на алкалност – Дел 1: Определување на вкупна и композитна алкалност  Water quality – Determination of alkalinity – part 1: Determination of total and composite alkalinity	(0,4-20,0) mM/L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
26.	ISO 8467:2007	Квалитет на вода - Определување перманганатен индекс  Water quality - Determination of permanganate index	(0,1-10) mg/L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
27.	ISO 9297:2007	Квалитет на вода - Определување на хлориди – титрација со сребро нитрат со хроматен индикатор (Mohr`s method) Water quality – Determination of chloride – Silver nitrate titration with	(1-500) mg/L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D

		chromate indicator (Mohr`s method)			
28.	ISO 6878:2013/ UP 7.2-10 Nanocolor Vis II, Nanocolor ortho- and total Phosphate REF: 985076, 079, 080, 081	Квалитет на вода - Определување на фосфор – амониум молибдат, Спектрометриски метод  Water quality – Determination of phosphorus – Ammonium molybdate spectrometric methods	(0,0077 – 307) mg/L PO4	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
29.	APHA 2550, 1998	Квалитет на вода – Определување на температура  Water quality – Temperature determination	(0 – 100) °C	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
30.	ISO 11923:2007	Квалитет на вода - Определување на сув остаток на 180°C  Determination of dry residue at 180°C	(> 0,001) mg/L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
31.	APHA 2540 B:1997	Квалитет на вода - Определување на сув остаток на 105°C  Water quality – Determination of dry residue at 105°C	(> 0,001) mg/L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
32.	EN 26777:2007/ UP 7.2-14 Nanocolor Vis II, Nanocolor Nitrite REF: 985068, 069	Квалитет на вода – Определување на нитрити  Water quality – Determination of nitrites	(0,002 – 3,3) mg/L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
33.	ISO 7890-3:2007/ UP 7.2-15 Nanocolor Vis II, Nanocolor Nitrate REF: 985064, 066	Квалитет на вода - Определување на нитрати  Water quality – Determination of nitrates	(0,1 – 110) mg/L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D

34.	ISO 7393-2:2019/ UP 7.2-16 Nanocolor Vis II, Nanocolor Chlorine/Ozone REF: 985017	Квалитет на вода – Определување на слободен и вкупен хлор и озон  Water quality – Determination of free and total chlorine and ozone	(0,01 – 10) Cl <sub>2</sub> mg/L (0,05 – 2) O <sub>3</sub> mg/L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
35.	ISO 6333:2007	Квалитет на вода – Определување на манган  Water quality – Determination of manganese	(0,01-10) mg/L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
36.	ISO 6332:2007/ UP 7.2-15 Nanocolor Vis II, Nanocolor Iron REF: 985037	Квалитет на вода – Определување на железо  Water quality – Determination of iron	(0,0005 – 5) mg/L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
37.	ISO 5815-1:2019/ UP 7.2-37 Velp Scientifica (BOD respirometric sensor systems) Code: F10200270 and dilution method Cat.1486510	Квалитет на вода – Определување на БПК5 (после 5 дена)  Water quality – Determination of BOD5 (after 5 days)	(0,2 - 70) g/L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
38.	EN 25663:2007/ISO 5663:1984	Квалитет на вода - Определување на азот со Кјелдал метод  Water quality – Determination of nitrogen with Kjeldahl method	(>0,01) mg/L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
39.	ISO 7150-1:2007/ UP 7.2-39 Nanocolor Vis II, Nanocolor Ammonia REF: 985003, 004, 005, 006	Квалитет на вода – Определување на амонијак  Water quality – Determination of ammonia	(0,01 – 200) mg/L	Сите видови на вода  All types of water	Д  D
40.	APHA 2540 E, 2000		(0,1 – 10) g/L		Д

		<p>Определување на вкупните цврсти материи на 600°C во вода</p> <p>Determination of total solids on 600°C in water</p>		<p>Сите видови на вода</p> <p>All types of water</p>	D
41.	<p>UP 7.2-41 Nanocolor Vis II, Nanocolor COD REF: 985011, 012, 023, 027, 030, 033</p>	<p>Определување на хемиска потрошувачка на кислород</p> <p>Determination of chemical oxygen demand</p>	(2-15000) mg/L	<p>Сите видови на вода</p> <p>All types of water</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
42.	<p>UP 7.2-42 Nanocolor Vis II, Nanocolor Potassium REF: 985045</p>	<p>Определување на калиум</p> <p>Determination of potassium</p>	(2-120) mg/L	<p>Сите видови на вода</p> <p>All types of water</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
43.	<p>UP 7.2-43 Nanocolor Vis II, Nanocolor Copper REF: 985045</p>	<p>Определување на бакар</p> <p>Determination of copper</p>	(0,1-7) mg/L	<p>Сите видови на вода</p> <p>All types of water</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
44.	<p>UP 7.2-44 Nanocolor Vis II, Nanocolor Sulfate REF: 985062, 063</p>	<p>Определување на сулфати</p> <p>Determination of sulfate</p>	(20-1000) mg/L	<p>Сите видови на вода</p> <p>All types of water</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
45.	<p>UP 7.2-45 Nanocolor Vis II, Nanocolor Aluminium REF: 985098</p>	<p>Определување на алуминиум</p> <p>Determination of aluminum</p>	(0,2-0,7) mg/L	<p>Сите видови на вода</p> <p>All types of water</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
46	<p>UP 7.2-46 With modification of folate analytical methodology 2009, p517-574</p>	<p>Определување на фолна киселина</p> <p>Determination of folic acid</p>	> 20 mcg/100g	<p>Брашно</p> <p>Flour</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
47.	<p>UP 7.2-47/ ISO 2917:2021/ ISO 1842:1991/ Measuring the pH of Food Products (University of Kentucky College of Agriculture, Food and Environment)</p>	<p>Храна и добиточна храна - Определување на pH на производи</p> <p>Food and feed - Determination of pH of products</p>	(1-14)	<p>Храна и добиточна храна</p> <p>Food and feed</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
48.	<p>UP 7.2-48/ ISO 1442:2022/ ISO 712:2011/ ISO 6496:2012/ ISO</p>	<p>Храна и добиточна храна – Определување на влага / суви материи</p>	(0,0001-100) % (0,0001-100) g/100g	<p>Храна и добиточна храна</p> <p>Food and feed</p>	<p>Д</p> <p>D</p>

	5534:2010/ ISO 6731:2021	Food and feed - Determination of moisture/dry matter			
49.	UP 7.2-49/ ISO 5984:2012/ ISO 936:2022/ ISO 2171:2011/ AOAC 942.05, 2012	Храна и добиточна храна – Определување на вкупен пепел  Food and feed - Determination of total ash	(0,0001-100) % (0,0001-100) g/100g	Храна и добиточна храна  Food and feed	Д  D
50.	UP 7.2-50/ ISO 1443:2021/ ISO 6492:2012/ ISO 11085:2015	Определување на содржина на масти  Determination of fat content	(0,0001-100) % (0,0001-100) g/100g	Храна и добиточна храна  Food and feed	Д  D
51.	ISO 19662:2018/IDF 238:2018	Млеко – Определување на содржина на масти  Milk - Determination of fat content	(0-6) % (0-6) g /100g	Млеко  Milk	Д  D
52.	ISO 19660:2018	Крем – Определување на содржина на масти – ацидо-бутирометриска метода  Cream - Determination of fat content – Acido- butyrometric method	(0-50) % (0-50) g/100g	Крем  Cream	Д  D
53.	ISO 3432:2013	Сирење – Определување на масти – Бутирометар со Gulik метода  Cheese – Determination of fat – Butyrometer for Gulik method	(0-40) % (0-40) g/100g	Сирење  Cheese	Д  D
54.	UP 7.2-54 Procedures for Estimating Nutrient Values for Food Composition Databases (Journal of food composition and analysis, 1997)	Определување на јаглехидрати  Determination of carbohydrates	(0,03-100) % (0,03-100) g/100g	Храна и добиточна храна  Food and feed	Д  D

55.	UP 7.2-55/ Gafta method 10.1/ According to the rulebook on the manner and procedure and methods of performing laboratory Analyses of animal feed, Gazette of RM no.151/12 p.51	<p>Определување на содржина на шеќер со Luff- Schoorl метода</p> <p>Determination of sugar content by Luff- Schoorl method</p>	(0,3 – 90) % (0,3-90) g/100g	<p>Храна и добиточна храна</p> <p>Food and feed</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
56.	UP 7.2-56/ ISO 1871:2009/ ISO 937:2023/ ISO 20483:2014/ ISO 8968-1:2014/ ISO 5983-1:2010/ EN 12135:2010/AOAC 2001.11, 2002	<p>Храна и добиточна храна - Општи упатства за определување на азот и пресметка на содржината на протеини со Кјелдал методот</p> <p>Food and feed – General guidelines for determination of nitrogen and calculation of protein content by the Kjeldahl method</p>	(0,05-80)% (0,05-80) g/100g	<p>Храна и добиточна храна</p> <p>Food and feed</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
57.	UP 7.2-57/ ISO 3634:1979/ ISO 1841-1:1996/ ISO 5943:2010/ ISO 6495-1:2015	<p>Определување на содржина на хлориди</p> <p>Determination of chloride content</p>	(0 – 50) % (0-50) g/100g	<p>Храна и добиточна храна</p> <p>Food and feed</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
58.	UP 7.2-58 Procedures for Estimating Nutrient Values for Food Composition Databases (Journal of food composition and analysis, 1997)	<p>Енергетска вредност</p> <p>Energy value</p>	KJ/Kcal/100g (mL)	<p>Храна и добиточна храна</p> <p>Food and feed</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
59.	UP 7.2-59 According to 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	<p>Определување на степенот на киселост</p> <p>Determination of degree of acidity</p>	(0-10)°SH	<p>Брашно</p> <p>Flour</p>	<p>Д</p> <p>D</p>



60.	UP 7.2-60 According to 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	<p>Определување на степенот на киселост</p> <p>Determination of degree of acidity</p>		<p>Зрна, пекарски производи, пасти и пасти за брзо замрзнување</p> <p>Grains, bakery products, pastes and fast freezing pastes</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
61.	UP 7.2-61 Regulations on the sampling methods and testing methods for physical and chemical analysis of honey and honey products «, Off.Gazete of RM, No. 67/11, from 17.05.2011, page 6	<p>Мед и производи од мед – Определување на содржината на влага</p> <p>Honey and honey products – Determination of moisture content</p>	(0-25) %	<p>Мед и производи од мед</p> <p>Honey and honey products</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
62.	UP 7.2-62 Regulations on the sampling methods and testing methods for physical and chemical analysis of honey and honey products «, Off.Gazete of RM, No. 67/11, from 17.05.2011, page 7	<p>Мед и производи од мед – Определување на нерастворливи материи во вода</p> <p>Honey and honey products – Determination of insoluble substances in water</p>	(0,03-90) %	<p>Мед и производи од мед</p> <p>Honey and honey products</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
63.	UP 7.2-63 Regulations on the sampling methods and testing methods for physical and chemical analysis of honey and honey products «, Off.Gazete of RM, No. 67/11, from 17.05.2011, page 7	<p>Мед и производи од мед – Определување на содржината на пепел</p> <p>Honey and honey products – Determination of ash content</p>	(0,07-90) %	<p>Мед и производи од мед</p> <p>Honey and honey products</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
64.	UP 7.2-64 Regulations on the sampling methods and testing methods for physical and chemical analysis of honey and honey products «, Off.Gazete of RM, No. 67/11, from 17.05.2011, page 9	<p>Мед и производи од мед – Определување на електрична спроводливост</p> <p>Honey and honey products – Determination of electrical conductivity</p>	(0-1200) mS/cm	<p>Мед и производи од мед</p> <p>Honey and honey products</p>	<p>Д</p> <p>D</p>

65.	UP 7.2-65 Regulations on the sampling methods and testing methods for physical and chemical analysis of honey and honey products «, Off.Gazete of RM, No. 67/11, from 17.05.2011, page 8	<p>Определување на слободни киселини</p> <p>Determination of free acids</p>	>0,05	<p>Мед и производи од мед</p> <p>Honey and honey products</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
66.	UP 7.2-66 Regulations on the sampling methods and testing methods for physical and chemical analysis of honey and honey products «, Off.Gazete of RM, No. 67/11, from 17.05.2011, page 5	<p>Определување на редуцирачки шеќер</p> <p>Determination of reducing sugar content</p>	(0,5 – 90,0)%	<p>Мед и производи од мед</p> <p>Honey and honey products</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
67.	UP 7.2-67 Regulations on the sampling methods and testing methods for physical and chemical analysis of honey and honey products «, Off.Gazete of RM, No. 67/11, from 17.05.2011, page 8	<p>Определување на дијастаза</p> <p>Determination of diastasis</p>	(< 8)	<p>Мед и производи од мед</p> <p>Honey and honey products</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
68.	UP 7.2-68 Regulations on the sampling methods and testing methods for physical and chemical analysis of honey and honey products «, Off.Gazete of RM, No. 67/11, from 17.05.2011, page 6	<p>Определување на сахароза</p> <p>Determination of sucrose</p>	<p>(2 – 20)%</p> <p>(2 – 20) g/100g</p>	<p>Мед и производи од мед</p> <p>Honey and honey products</p>	<p>Д</p> <p>D</p>
69.	ISO 11869:2012/ UP 7.2-69 Regulation on methods for sampling and methods of chemical and physical analysis of milk and milk products Official Gazette of SFRJ no.32 / 83 Pg.466-467 and Pg. 453-455D	<p>Определување на нивото на киселост</p> <p>Determination of acidity level</p>	<p>(0-20) ° SH – milk</p> <p>(0-60) ° SH – Cream, yougurt</p>	<p>Млеко и производи од млеко</p> <p>Milk and milk products</p>	<p>Д</p> <p>D</p>

70	UP 7.2-70 Food chemistry, volume 241,p.205-210, 2018 Development of spectrophotometric method for iron determination in fortified wheat and maize	Определување на железо  Determination of iron	0.001 – 10 g/LU	Брашно  Fluor	Д  D
----	---	---	-----------------	---------------------	------------

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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

Директор  
*Director*  
м-р Слободен Чокревски  
*Sloboden Chokrevski, Msc*