

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
лабораторија за тестирање**
*Annex to the Accreditation Certificate of
Testing Laboratory*
Бр. ЛТ-071 / No. LT-071

Датум: 25.01.2023

Date: 25.01.2023

Го заменува прилогот од: 16.03.2022

Replace annex dated: 16.03.2022

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

Друштво за техничко испитување и анализа
ТИМКО ЛАБ ДООЕЛ

Accredited body

Company for testing and analysis TIMKO LAB

2. ЛОКАЦИЈА

Ул. 10, бр. 44 с. Кадино, Илинден, Скопје

Location

St. 10, No. 44 Kadino, Ilinden, Skopje

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, месо, производи од месо
и физичко хемиско тестирање на вода и
отпадна вода

*A short description of the accreditation
scope*

*Testing of foodstuffs, meat, meat product and
physical chemical testing of waters and waste
waters*

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

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

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

<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 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	
Вр. No.	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 <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>	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 <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>	Подрачје (r) на мерење, тестирање; Неодреденост на резултатите од мерењето (u) (таму каде што е значајно) <i>Range (r) of measurement, testing; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant)</i>	Материјали односно производи <i>Materials /Products</i>	ч е т о т а <i>f r e q u e n c y</i>

I. Лабораторија за микробиолошко тестирање на храна и вода

1	<p>МКС EN ISO 4833-2:2013/Ас: 2014 РУ 7.2-1</p> <p><i>МКС EN ISO 4833-2:2013/Ас: 2014</i></p>	<p>Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтален метод за броење на микроорганизми – Дел 2: Броење колонии на 30°C со техника на размачкување</p> <p><i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of microorganisms – Part 2: Colony count at 30° C by surface plating technique</i></p>		<p>Храна и храна за животни</p> <p><i>Food and animal feeding stuffs</i></p>	<p>Д</p> <p><i>D</i></p>
2	<p>МКС EN ISO 6579-1:2017 РУ 7.2-2</p> <p><i>МКС EN ISO 6579-1:2017</i></p>	<p>Микробиологија во синцирот на исхрана- Хоризонтален метод за откривање, броење и серо-типизација на <i>Salmonella</i> – Дел 1: Хоризонтален метод за детекција на <i>Salmonella spp.</i></p> <p><i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp.</i></p>		<p>Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна</p> <p><i>Food and animal feeding stuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling</i></p>	<p>Д</p> <p><i>D</i></p>
3	<p>МКС EN ISO 11290-1:2018 РУ 7.2-3</p> <p><i>МКС EN ISO 11290-1:2018</i></p>	<p>Микробиологија на синцирот на храна – Хоризонтален метод за детекција и броење на <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> – Дел 1: Метод за детекција</p> <p><i>Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp. — Part 1: Detection method</i></p>		<p>Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна</p> <p><i>Food and animal feeding stuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling</i></p>	<p>Д</p> <p><i>D</i></p>
4	<p>МКС EN ISO 11290-2:2018</p>	<p>Микробиологија на синцирот на храна–</p>		<p>Храна и храна за животни, брисеви</p>	<p>Д</p>

	<p>ПУ 7.2-3</p> <p><i>MKC EN ISO 11290-2:2018</i></p>	<p>Хоризонтален метод за детекција и броење на <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> – Дел 2: Метод за енумерација.</p> <p><i>Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp. — Part 2: Enumeration method.</i></p>		<p>од работни површини каде се произведува и ракува со храна</p> <p><i>Food and animal feeding stuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling</i></p>	D
5	<p>МКС EN ISO 10273:2018</p> <p>ПУ 7.2-4</p> <p><i>MKC EN ISO 10273:2018</i></p>	<p>Микробиологија на синцирот на храна - Хоризонтален метод за детекција на патогена <i>Yersinia enterocolitica</i></p> <p><i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration – Horizontal method for the detection of presumptive pathogenic Yersinia enterocolitica</i></p>		<p>Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна</p> <p><i>Food and animal feeding stuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling</i></p>	D
6	<p>МКС EN ISO 10272-1:2018</p> <p>ПУ 7.2-5</p> <p><i>MKC EN ISO 10272-1:2018</i></p>	<p>Микробиологија на синцирот на храна - Хоризонтален метод за детекција и броење на <i>Campylobacter spp.</i>- Дел 1: Метода за детекција</p> <p><i>Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of Campylobacter spp. Part 1: Detection method.</i></p>		<p>Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна</p> <p><i>Food and animal feeding stuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling</i></p>	D
7	<p>МКС EN ISO 21528-2:2017</p> <p>ПУ 7.2-7</p>	<p>Микробиологија во синцирот на исхрана - Хоризонтален метод за детекција и броење на <i>Enterobacteriaceae</i> - Дел 2: Метод за броење колонии.</p>		<p>Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна</p>	D

	MKC EN ISO 21528-2:2017	<i>Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae. Part: 2 Colony- count technique.</i>		<i>Food and animal feeding stuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling</i>	D
8	MKC EN ISO 7937:2008 PY 7.2-6 MKC EN ISO 7937:2008	Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтален метод за броење на <i>Clostridium perfringens</i> - Техника на броење колонии <i>Microbiology of the food chain – Horizontal method for the enumeration of Clostridium perfringens – Colony-count technique</i>		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна <i>Food and animal feeding stuffs, swabs from working surfaces from food production and food handling</i>	Д D
9	MKC EN ISO 18593:2008 (т. 6.3.1 метод со брисеви) PY 7.3-1 MKC EN ISO 18593:2008 (p 6.3.1 Swab method)	Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтални методи на техники за земање примероци од површини со користење на контактни плочи и брисеви <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal methods for sampling techniques from surfaces using contact plates and swabs.</i>		Брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна <i>Swabs from working surfaces from food production and food handling</i>	Д D
10	ANSR 9870 Метод според упатство на производител PY 7.2-8 ANSR 9870 Method According Instruction manual by manufacturer	Детекција на <i>Salmonella</i> spp. во храна со изотермна амплификација <i>Detection of Salmonella spp. in foods with isothermal amplification</i>		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна <i>Food and animal feeding stuffs, Swabs from working surfaces from food production and food handling</i>	Д D
11	ANSR 9822 Метод според упатство на производител	Детекција на <i>Escherichia coli</i> O157:H7 во храна со		Храна и храна за животни, брисеви од работни	Д

	<p>ПУ 7.2-9</p> <p><i>ANSR 9822 Method according instruction manual by manufacturer</i></p>	<p>изотермна амплификација</p> <p><i>Detection of Escherichia coli O157:H7 in foods with isothermal amplification</i></p>		<p>површини каде се произведува и ракува со храна</p> <p><i>Food and animal feeding stuffs, Swabs from working surfaces from food production and food handling</i></p>	
12	<p>ANSR 9824 Метод според упатство на производител ПУ 7.2-10</p> <p><i>ANSR 9824 Method according instruction manual by manufacturer</i></p>	<p>Детекција на <i>Listeria monocytogenes</i> во храна со изотермна амплификација</p> <p><i>Detection of Listeria monocytogenes in foods with isothermal amplification</i></p>		<p>Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна</p> <p><i>Food and animal feeding stuffs, Swabs from working surfaces from food production and food handling</i></p>	<p>Д</p> <p>D</p>
13	<p>ANSR 9872 Метод според упатство на производител ПУ 7.2-11</p> <p><i>ANSR 9872 Method according instruction manual by manufacturer</i></p>	<p>Детекција на <i>Campylobacter spp.</i> во храна со изотермна амплификација</p> <p><i>Detection of Campylobacter spp. in foods with isothermal amplification</i></p>		<p>Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна</p> <p><i>Food and animal feeding stuffs, Swabs from working surfaces from food production and food handling</i></p>	<p>Д</p> <p>D</p>
14	<p>МКС EN ISO 6888-1:2008/A1:2008 ПУ 7.2-14</p> <p><i>МКС EN ISO 6888-1:2008/A1:2008</i></p>	<p>Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтален метод за броење на коагулаза позитивни стафилококи (<i>Staphylococcus aureus</i> и други видови) - Дел 1: Техника со користење на Baird-Parker agar</p> <p><i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase - positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other</i></p>		<p>Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна</p> <p><i>Food and animal feeding stuffs, Swabs from working surfaces from food production and food handling</i></p>	<p>Н</p> <p>W</p>

		<i>species) - Part 1: Technique using Baird – Parker agar medium</i>			
15	<p>МКС ISO 16649-2:2008 РУ 7.2-12</p> <p><i>МКС ISO 16649-2:2008</i></p>	<p>Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтален метод за броење на бета - глукуронидаза позитивна <i>Escherichia coli</i> - Дел 2: Техника на броење колонии на 44 °С со користење 5-бромо-4хлоро-3 индоил бета D-глукуронид</p> <p><i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of beta glucuronidase positive Escherichia coli - Part 2: Colony count technique at 44°C degrees using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D glucuronide</i></p>		<p>Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна</p> <p><i>Food and animal feeding stuffs, Swabs from working surfaces from food production and food handling</i></p>	<p>Н</p> <p>W</p>
16	<p>МКС ISO 15213:2008 РУ 7.2-13</p> <p><i>МКС ISO 15213:2008</i></p>	<p>Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтален метод за броење на сулфито - редуцирачки бактерии кои растат под анаеробни услови</p> <p><i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of sulphite - reducing bacteria growing under anaerobic conditions</i></p>		<p>Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна</p> <p><i>Food and animal feeding stuffs, Swabs from working surfaces from food production and food handling</i></p>	<p>Н</p> <p>W</p>
17	<p>МКС EN ISO 21527-1:2008 РУ 7.2-58</p>	<p>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</p>		<p>Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна</p>	<p>Н</p>

	MKC EN ISO 21527-1:2008	поголема од 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 greater than 0,95</i>		<i>Food and animal feeding stuffs, Swabs from working surfaces from food production and food handling</i>	W
18	MKC EN ISO 21527-2:2008 PY 7.2-59	Микробиологија на храна и храна за животни Хоризонтал на 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		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна	H
	MKC EN ISO 21527-2:2008	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>Food and animal feeding stuffs, Swabs from working surfaces from food production and food handling</i>	W
19	MKC EN ISO 7932:2010 PY 7.2-60	Микробиологија на храна и храна за животни Хоризонтален метод за броење на условно присутна <i>Bacillus cereus</i> - техника на броење колонии на 30 °C.		Храна и храна за животни, брисеви од работни површини каде се произведува и ракува со храна	H
	MKC EN ISO 7932:2010	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> – Colony count technique at 30 °C.		<i>Food and animal feeding stuffs, Swabs from working surfaces from food production and food handling</i>	W
20	MKC EN ISO 6222:2009 PY 7.2-53	Квалитет на вода – Броење на микроорганизми на култура – Броење на колонии со инокулација на култура од хранлив		Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и	H

	MKC EN ISO 6222:2009	agar <i>Water quality – Enumeration of culturable microorganisms – Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium</i>		ОПШТИНСКИ отпадни води <i>Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</i>	W
21	MKC EN ISO 7899-2:2009 PY 7.2-54 MKC EN ISO 7899-2:2009	Квалитет на вода – Детекција и броење на цревни ентерококи – Дел 2: Метод на мембранска филтрација <i>Water quality – Detection and enumeration of intestinal enterococci – Part 2: Membrane filtration method</i>		Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води <i>Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</i>	H W
22	MKC EN ISO 14189:2017 PY 7.2-55 MKC EN ISO 14189:2017	Квалитет на вода – Бројење на <i>Clostridium perfringens</i> – Метод со употреба на мембранска филтрација <i>Water quality – Enumeration of Clostridium perfringens – Method using membrane filtration</i>		Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води <i>Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</i>	H W
23	MKC EN ISO 16266:2009 PY 7.2-56 MKC EN ISO 16266:2009	Квалитет на вода – Детекција и броење на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> со мембранска филтрација <i>Water quality – Detection and enumeration of</i>		Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води <i>Rain, drinking and mineral waters, bathing waters,</i>	H W

		<i>Pseudomonas aeruginosa – Method by membrane filtration</i>		<i>surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</i>	
24	<p>МКС EN ISO 9308-1:2015 МКС EN ISO 9308-1:2015/A1:2016 РУ 7.2-57</p> <p>МКС EN ISO 9308-1:2015 МКС EN ISO 9308-1:2015/A1:2016</p>	<p>Квалитет на вода – Броње на <i>Escherichia coli</i> и колиформни бактерии – Дел 1: Метод на мембранска филтрација за води со ниска бактериска флора</p> <p><i>Water quality – Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria – Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora</i></p>		<p>Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води</p> <p><i>Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</i></p>	<p>Н</p> <p>W</p>
II. Лабораторија за физичко-хемиско и хемиско тестирање на храна					
25	<p>EN ISO 2918:1975 РУ 7.2-15</p> <p>EN ISO 2918:1975</p>	<p>Месо и производи од месо – Метод за одредување на содржина на нитрити (Референтен метод)</p> <p><i>Meat and meat products — Determination of nitrite content (Reference method)</i></p>	<p>Мерен опсег: 11 – 100 mg/kg</p> <p>Range: (11 – 100) mg/kg</p>	<p>Месо и производи од месо</p> <p><i>Meat and meat products</i></p>	<p>Н</p> <p>W</p>
26	<p>EN ISO 13730:1996 РУ 7.2-16</p> <p>EN ISO 13730:1996</p>	<p>Месо и производи од месо – Одредување на вкупна содржина на фосфор – Спектрометриски метод</p> <p><i>Meat and meat products — Determination of total phosphorus content — Spectrometric method</i></p>	<p>Мерен опсег: 0.1 – 8.00 g/kg</p> <p>Range: (0.1 – 8.00) g/kg</p>	<p>Месо и производи од месо</p> <p><i>Meat and meat products</i></p>	<p>Н</p> <p>W</p>
27	<p>АОАС 2007.04 РУ 7.2-17</p>	<p>Foss FoodScan, Одредување на масти, влага и протеини во месо и преработки од месо со блиску инфрацрвено спектроскопија</p>	<p>Мерен опсег: Протеини 3.10 – 48.80 %</p> <p>Влага 9.70 – 81.50 %</p> <p>Масти 0.10 – 86.10 %</p>	<p>Месо и производи од месо</p>	<p>Д</p>

	AOAC 2007.04	FOSS FoodScan™ Near-Infrared (NIR) Spectrophotometer with FOSS Artificial Neural Network (ANN) Calibration Model and Associated Database	Range: Total Proteins (3.10 – 48.80) % Moisture (9.70 – 81.50) % Fats (0.10 – 86.10) %	Meat and meat products	D
28	AOAC 983.19 PY 7.2-19 AOAC 983.19	Одредување на содржина на калциум во механички обескоскено месо <i>Calcium in mechanically separated poultry and beef. Titrimetric method</i>	Мерен опсег: (0,004-1.5) % Range: (0,004-1.5) %	Месо и производи од месо <i>Meat and meat products</i>	H W
29	EN ISO 3496:1994 PY 7.2-21 EN ISO 3496:1994	Месо и производи од месо - Одредување на содржина на хидроксипролин <i>Meat and meat products — Determination of hydroxyproline content</i>	Мерен опсег: (0,006 - 0,6) % Range: (0,006 - 0,6) %	Месо и производи од месо <i>Meat and meat products</i>	H W
30	EN ISO 2917:1999 PY 7.2-20 EN ISO 2917:1999	Месо и производи од месо - Мерење на pH - Референтен метод <i>Meat and meat products — Measurement of pH — Reference method</i>	Мерен опсег: pH= 1 - 14 Range: pH= 1 - 14	Месо и производи од месо <i>Meat and meat products</i>	H W
31	EN ISO 936:1998 PY 7.2-18 EN ISO 936:1998	Месо и производи од месо - Одредување на вкупен пепел <i>Meat and meat products — Determination of total ash</i>	Мерен опсег: (0,40 - 40,00) % Range: (0,40 - 40,00) %	Месо и производи од месо <i>Meat and meat products</i>	H W
32	EN ISO 1841-1:2010 PY 7.2-22 EN ISO 1841-1:2010	Месо и производи од месо - Одредување на содржина на хлориди. Дел 1: Метод по Volhard <i>Meat and meat products — Determination of chloride content — Part 1: Volhard method</i>	Мерен опсег: (0,30 - 10,00) % Range: (0,30 - 10,00) %	Месо и производи од месо <i>Meat and meat products</i>	H W

33	<p>Метод според производител на тест RIDASCREEN® Chloramphenicol, R-biopharm ПУ 7.2-34</p> <p><i>Method according test manufacturer RIDASCREEN® Chloramphenicol, R-biopharm</i></p>	<p>Одредување на хлорамфеникол во месо со ELISA тест.</p> <p><i>Determination of Chloramphenicol in meat with ELISA test</i></p>	<p>Мерен опсег: ≥ 0,030 mg/kg</p> <p><i>Range: ≥ 0.030 mg/kg</i></p>	<p>Месо и производи од месо</p> <p><i>Meat and meat products</i></p>	<p>H</p> <p>W</p>
34	<p>Метод според производител на тест Premi® Test, R-biopharm ПУ 7.2-35</p> <p><i>Method according test manufacturer Premi® Test, R-biopharm</i></p>	<p>Микробиолошки скрининг тест за детекција на остатоци од антибиотици и сулфонамиди во месо</p> <p><i>Microbial Screening test for the presumptive detection of antibiotic and sulfonamide residues in particularly fresh meat</i></p>	<p>Мерен опсег/ Range: Penicillins: Penicillin G (CCβ = 6 µg/kg); Amoxicillin (CCβ = 11 µg/kg); Cloxacillin (CCβ = 150 µg/kg) Tetracyclines : Chlortetracycline (CCβ = 160 µg/kg); Oxytetracycline (CCβ = 160 µg/kg); Doxycycline (CCβ = 100 µg/kg) Sulfonamides: Sulfadimethoxine (CCβ = 75 µg/kg); Sulfadiazine (CCβ = 90 µg/kg) Macrolides: Erythromycine A (CCβ = 200 µg/kg); Tylosine A (CCβ = 90 µg/kg)</p>	<p>Месо и производи од месо</p> <p><i>Meat and meat products</i></p>	<p>H</p> <p>W</p>
35	<p>Метод според производител на тест RIDASCREEN® Sulfonamide, R-biopharm ПУ 7.2-36</p> <p><i>Method according test manufacturer RIDASCREEN® Sulfonamide, R-biopharm</i></p>	<p>Одредување на сулфонамиди во месо со ELISA тест.</p> <p><i>Determination of Sulfonamide in meat with ELISA test</i></p>	<p>Мерен опсег: ≥ 0,030 mg/kg</p> <p><i>Range: ≥ 0.030 mg/kg</i></p>	<p>Месо и производи од месо</p> <p><i>Meat and meat products</i></p>	<p>H</p> <p>W</p>
36	<p>Метод според производител на тест, R-biopharm ПУ 7.2-48</p> <p><i>Method according test manufacturer, R-biopharm</i></p>	<p>Ензимски UV метод за одредување на нитрати (NO₃⁻) во храна</p> <p><i>Enzymatic UV method for the determination of nitrate (NO₃⁻) in foodstuffs and other materials</i></p>	<p>Мерен опсег: (10,0- 150,0) mg/kg</p> <p><i>Range: (10.0 - 150.0) mg/kg</i></p>	<p>Храна</p> <p><i>Food</i></p>	<p>H</p> <p>W</p>

	ПУ 7.2-26			<i>bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</i>	
45	Реагенс тест, аналоген на ISO 15705:2002 ПУ 7.2-27 <i>Test according manufacturer of equipment analogue to ISO 15705:2002</i>	Одредување на хемиска потрошувачка на кислород (ХПК) <i>Determination of chemical oxygen demand (COD)</i>	Мерен опсег: (15 – 300) mg/L O ₂ Range: (15 – 300) mg/L O ₂	Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge	H W
46	Реагенс тест, аналоген на EN ISO 5815-1:2019 ПУ 7.2-28 <i>Reagent test, Analog to EN ISO 5815-1:2019</i> ПУ 7.2-28	Одредување на биолошка потрошувачка на кислород (БПК) <i>Determination of biological oxygen demand (BOD)</i>	Мерен опсег: (0.5 – 3000) mg/L O ₂ Range: (0.5 – 3000) mg/L O ₂	Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge	H W
47	SM 5520 B, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Lenore S. Clescerl, Arnold E. Greenberg, Andrew D. Eaton-Standard Methods for Examination of Water & Wastewater- Amer Public Health Assn. 1999 ПУ 7.2-29	Вкупни масти и масла <i>Total oils and fats</i>	Мерен опсег: ≥ 5 mg/L Range: ≥ 5 mg/L	Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste	H W

				waters, and liquid sludge	
48	Реагенс тест, аналоген на МКС EN ISO 7393-2:2019 РУ 7.2-30 <i>Test according manufacturer of equipment analogue to МКС EN ISO 7393-2:2019</i>	Резидуален и вкупен хлор <i>Residual and total chlorine</i>	Мерен опсег: (0,03 – 6,00) mg/L Cl ₂ <i>Range: (0,03 – 6,00) mg/L Cl₂</i>	Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge	H W
49	Реагенс тест, аналоген на DIN 38405D9 и предтретман со Crack Set 20, аналоген на МКС ISO 11905-1:2007 РУ 7.2-31 <i>Test according manufacturer of equipment analogue to МКС ISO 11905-1:2007</i>	Одредување на вкупен азот <i>Determination of total nitrogen</i>	Мерен опсег: (0,5 – 18) mg/L NO ₃ -N <i>Range: (0,5 – 18) mg/L NO₃-N</i>	Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge	H W
50	Реагенс тест, аналоген на МКС ISO 7150-1:2007 РУ 7.2-32 <i>Test according manufacturer of equipment analogue to МКС ISO 7150-1:2007</i>	Одредување на амонијачен азот <i>Determination of ammonia nitrogen</i>	Мерен опсег: (0,01 – 2,00) mg/L NH ₄ -N <i>Range: (0,01 – 2,00) mg/L NH₄-N</i>	Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge	H W
	Реагенс тест и предтретман со Crack Set 10, аналоген на	Одредување на вкупен Фосфор	Мерен опсег: (0,05–5,00) mg/L PO ₄ -P	Дождовница, вода за пиење и минерална вода,	H

51	<p>МКС ISO 6878:2007 РУ 7.2-33</p> <p><i>Test according manufacturer of equipment</i></p>	<p><i>Determination of total phosphorus</i></p>	<p>Range: (0,05–5,00) mg/L PO₄-P</p>	<p>базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</p>	W
52	<p>Тест според упатство на производител на опрема Аналоген на МКС EN ISO 7027-1:2017 РУ 7.2-37</p> <p><i>Test according manufacturer of equipment, analogue to МКС EN ISO 7027-1:2017</i></p>	<p>Квалитет на вода - Оредување на матност</p> <p><i>Water quality - Determination of turbidity</i></p>	<p>Мерен опсег: 1-100 FAU (NTU)</p> <p>Range: 1-100 FAU (NTU)</p>	<p>Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</p>	H W
53	<p>Тест според упатство на производител на опрема Аналоген на EN ISO 6271-2:2004 РУ 7.2-38</p> <p><i>Test according manufacturer of equipment, analogue to EN ISO 6271-2:2004</i></p>	<p>Квалитет на вода - Одредување на боја според платина-кобалт скала</p> <p><i>Water quality – Estimation of colour by the platinum-cobalt scale</i></p>	<p>Мерен опсег: 0.2-100 mg/L Pt/Co</p> <p>Range: 0.2-100 mg/L Pt/Co</p>	<p>Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</p>	H W
54	<p>Examination of Water and Wastewater, Lenore S. Clescerl, Arnold E. Greenberg, Andrew D. Eaton-Standard Methods for Examination of Water & Wastewater- Amer Public Health</p>	<p>Квалитет на вода – Вкупен сув остаток по испарување на 180° C</p>	<p>Мерен опсег: ≥ 5 mg/L</p>	<p>Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински</p>	H

	Assn. 1999. PY 7.2-39	<i>Water quality - Total Dissolved Solids Dried at 180°C</i>	Range: ≥ 5 mg/L	отпадни води <i>Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</i>	W
55	Examination of Water and Wastewater, Lenore S. Clescerl, Arnold E. Greenberg, Andrew D. Eaton-Standard Methods for Examination of Water & Wastewater- Amer Public Health Assn. 1999. Analogue to MKS EN ISO 27888:2007 PY 7.2-40	Квалитет на вода – Одредување на електролитна спроводливост <i>Water quality – Electrical conductivity</i>	Мерен опсег: 2-2000 μS/cm Range: 2-2000 μS/cm	Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води <i>Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</i>	H W
56	MKS EN ISO 8467:2007 PY 7.2-41 <i>MKS EN ISO 8467:2007</i>	Квалитет на вода – Определување перманганатен индекс <i>Water quality – Determination of permanganate index</i>	Мерен опсег: ≥ 0.5 mg/L Range: ≥ 0.5 mg/L	Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води <i>Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</i>	H W
57	Тест според упатство на производител на опрема PY 7.2-42 <i>Test according manufacturer of equipment</i>	Квалитет на вода – Определување на нитрити <i>Water quality – Determination of nitrite</i>	Мерен опсег: 0.007 - 3.28 mg/L Range: 0.007 - 3.28 mg/L	Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води <i>Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground</i>	H W

				waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge	
58	<p>Тест според упатство на производител на опрема, аналоген на МКС ISO 6332:2007 РУ 7.2-43</p> <p><i>Test according manufacturer of equipment, analogue to MKC ISO 6332:2007</i></p>	<p>Квалитет на вода – Определување на железо</p> <p><i>Water quality – Determination of iron</i></p>	<p>Мерен опсег: 0.01 - 5.00 mg/L</p> <p><i>Range: 0.01 - 5.00 mg/L</i></p>	<p>Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води <i>Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</i></p>	<p>H</p> <p>W</p>
59	<p>Тест според упатство на производител на опрема, аналоген на МКС ISO 6333:2007 РУ 7.2-44</p> <p><i>Test according manufacturer of equipment, analogue to MKC ISO 6333:2007</i></p>	<p>Квалитет на вода – Определување на манган</p> <p><i>Water quality – Determination of manganese</i></p>	<p>Мерен опсег: 0.01 - 10.00 mg/L</p> <p><i>Range: 0.01 - 10.00 mg/L</i></p>	<p>Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води <i>Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</i></p>	<p>H</p> <p>W</p>
60	<p>Тест според упатство на производител на опрема, аналоген на МКС EN ISO 23913:2013 РУ 7.2-45</p> <p><i>Test according manufacturer of equipment, analogue to MKC EN ISO 23913:2013</i></p>	<p>Квалитет на вода – Определување на хром</p> <p><i>Water quality – Determination of chromium</i></p>	<p>Мерен опсег: 0.01 - 6.69 mg/L</p> <p><i>Range: 0.01 - 6.69 mg/L</i></p>	<p>Дождовница, вода за пиење и минерална вода, базени, површински и подземни води, индустриски и општински отпадни води <i>Rain, drinking and mineral waters, bathing waters, surface and ground waters, as well as municipal and industrial waste waters, and liquid sludge</i></p>	<p>H</p> <p>W</p>

				<i>enduser.</i>	
	МКС ISO 5667-5:2007 РУ 7.3-5	Квалитет на вода - Земање примероци- Дел 5: Упатство за земање примероци вода за пиење од пречистителни станции и водоводни дистрибутивни системи.		Вода за пиење, вода од дистрибутивна мрежа и вода како што ја добива крајниот корисник.	Н
65	<i>МКС ISO 5667-5:2007</i>	<i>Water quality - Sampling - Part 5: Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems.</i>		<i>Drinking waters, waters from piped distribution systems, water as it comes to an enduser.</i>	W

Директор
 м-р Слободен Чокревски

*Director
 M.Sc. Sloboden Chokrevski*

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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