

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
лабораторија за тестирање**
*Annex to the Accreditation Certificate of
Testing Laboratory*
Бр. ЛТ-072 / No. LT-072

Датум: 20.12.2023

Date: 20.12.2023

Го заменува Прилогот од 01.06.2022

Replaces Annex dated: 01.06.2022

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

Accredited body

**Проанализ ДОО Струмица
Проанализ Лабораторија**

*Proanalys Ltd Strumica
Proanalys Laboratory*

2. ЛОКАЦИЈА

Location

**Бул. Гоце Делчев 127 Г,
2400 Струмица, Република
Северна Македонија**

*Bul. Goce Delchev 127G
2400 Strumica, Republic of North
Macedonia*

3. СТАНДАРД

Standard

МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018

MKS EN ISO/IEC 17025 : 2018

**4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА
АКРЕДИТАЦИЈАТА**

A short description of the accreditation scope

Микробиолошка анализа на вода и храна, броење на соматски клетки во млеко, земање примероци на вода, земање брисеви од контактни површини, хемиска анализа на храна и вода.

Microbiological analysis of water and food, counting of somatic cells in milk, sampling of water, sampling of contact surfaces, chemical analysis of food and water.

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА

Detailed description of the accreditation scope

<p>Класификација по подрачја за областа на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15 3. Хемија, 3.1. Физичко -хемиски методи, 3.2 Класични методи за анализа, 3.3 Хроматографија 3.4 Спектроскопија 8. Микробиологија 12. Земање примероци Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15): 6. Животна средина и примероци од животна средина (6.1 Вода) 7. Храна</p> <p><i>Classification according to testing areas (classification according to IARM Regulation R 15):</i> 3. Chemistry, 3.1 Physicochemical methods 3.2 Classical methods of analysis, 3.3 Chromatography 3.4 Spectroscopy 8. Microbiology 12. Sampling <i>Classification according to types of products/materials for testing (classification according to IARM Regulation R 15):</i> 6. Environment and samples from the environment (6.1 Water) 7. Foodstuffs</p>					
<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 arequest by the client	
Br.	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.	<i>Reference to standard testing method, nonstandard testing</i>	<i>Title of standard testing method, nonstandard</i>	<i>Range (r) of measurement, testing;</i>	<i>Materials /Products</i>	f r

	<i>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>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>e q u i p m e n t s y</i>
I. Микробиолошка анализа на вода и храна					
I Microbiological analysis of water and food					
1.	МКС 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 Pseudomonas aeruginosa—Method by Membrane Filtration.</i>		Флаширана вода, сите видови вода со ниска позадинска флора <i>Bottled water, water with a low background flora</i>	Д D
2.	МКС EN ISO 26461-2:2009	Квалитет на вода - Детекција и броење на спори од сулфито-редуцирачки анаероби (<i>Clostridia</i>)- 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 Water	Д D
3.	МКС EN ISO 6222:2009	Квалитет на вода- Броење на микроорганизми на култура- Броење на колонии со инокулација во култура од хранлив агар <i>Water quality - Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium</i>		Вода за пиење <i>Water for human consumption</i>	Д D
4.	МКС EN ISO 9308-1:2015/A1:2016 EN ISO 9308-1:2014/Amd 1:2017	Квалитет на вода - Броење на <i>Escherichia coli</i> и колиформни бактерии - Дел 1: Метод на мембранска филтрација за води со ниска бактериска флора /		Вода со ниска позадинска флора	Д

		<i>Water quality -- Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria -- Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora</i>		<i>Waters with a low background flora</i>	<i>D</i>
5.	MKC EN ISO 9308-2:2014	Квалитет на вода - Бројење на <i>Escherichia coli</i> и колиформни бактерии - Дел 2:Метода на најверојатен број <i>Water quality -- Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria -- Part 2: Most probable number method</i>		Вода Water	Д D
6.	APHA standard method - SM 9222-D:1997	Метод на мембранска филтрација за анализа на групата колиформни бактерии <i>Membrane filter technique for members of the coliform group</i>		Вода Water	Д D
7.	MKC EN ISO 7899-2:2009	Квалитет на вода - Детекција и бројење на цревни ентерококи - Дел 2: Метода на мембранска филтрација <i>Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci - Part 2: Membrane filtration method</i>		Вода Water	Д D
8.	MKC ISO 5667-5:2007	Квалитет на вода - Земање примероци - Дел 5: Упатство за земање примероци вода за пиење од пречистителни станици и водоводни дистрибутивни системи <i>Water quality - Sampling -Part 5: Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems</i>		Вода Water	Д D

9.	МКС EN ISO 11290-1:2018	Микробиологија на синцирот на храна– Хоризонтална метода за детекција и броење на <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> – Дел 1: Метода на детекција <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>		Храна <i>Food</i>	Д <i>D</i>
10.	МКС EN ISO 6579-1:2017	Микробиологија на храна и животинска храна- Хоризонтален метод за детекција на <i>Salmonella spp.</i> <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for detection of Salmonella spp</i>		Храна <i>Food</i>	Д <i>D</i>
11.	МКС EN ISO 4833-1:2013	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за броење на микроорганизми – Дел 1: Броење колонии на 30°C со техника на разлевање <i>Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the enumeration of microorganisms -- Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique</i>		Храна <i>Food</i>	Д <i>D</i>
12.	МКС 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 5-бромо-4хлоро -3 индоил бета D- глукуронид/ <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 2:</i>		Храна и брис <i>Food and swaps</i>	Д <i>D</i>

		<i>Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide</i>			
13.	ISO 4832:2006	Микробиологија на храна и животинска храна - Хоризонтален метод на броење на колиформни бактерии-техника на броење <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coliforms - Colony-count technique</i>		Храна и брис <i>Food and swabs</i>	Д D
14.	МКС EN ISO 16654:2008/A1:2018	Микробиологија на храна и животинска храна - Хоризонтален метод за детекција на <i>Escherichia coli</i> O157 <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection of Escherichia coli O157</i>		Храна <i>Food</i>	Д D
15.	МКС EN ISO 6888-1:2008/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 со користење на Baird-Parker агар <i>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</i>		Храна и брисеви <i>Food and swabs</i>	Д D
16.	МКС EN ISO 10272-1:2018	Микробиологија на синцирот на храна- Хоризонтална метода за детекција и броење на <i>Samruylobacter spp.</i> - Дел 1: Метода на детекција		Храна и брисеви	Д D

		<i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part 1: Detection method</i>		<i>Food and swabs</i>	
17.	МКС EN ISO 7932:2010	Микробиологија за храна и храна за животни - Хоризонтален метод за броење на условно присутна <i>Bacillus cereus</i> - Техника на броење на колонии при 30 °С <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of presumptive Bacillus cereus - Colony-count technique at 30 °C</i>		Храна <i>Food</i>	Д D
18.	МКС EN ISO 7937:2008	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за броење на <i>Clostridium perfringens</i> - Техника на броење колонии <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of Clostridium perfringens - Colony-count technique</i>		Храна <i>Food</i>	Д D
19.	МКС EN ISO 21528-2:2017	Микробиологија во синцирот на исхрана - Хоризонтални методи за детекција и броење на <i>Enterobacteriaceae</i> - Дел 2: Метода на броење колонии <i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae - Part 2: Colony-count technique</i>		Храна и брисеви <i>Food and swabs</i>	Д D
20.	МКС ISO 21527-1:2008	Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтална метода за броење на квасци и мувли - Дел 1: Техника на броење колонии во производи со		Храна	Д

		активност на вода (aw) поголема од 0,95 <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds -- Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>		Food	D
21.	МКС EN ISO 10273:2018	Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтална метода за детекција на условно патогена <i>Yersinia enterocolitica</i> <i>Microbiology of food and animal feedings stuffs - Horizontal method for the detection of presumptive pathogenic Yersinia enterocolitica</i>		Храна Food	Д D
22.	МКС EN ISO 13366-2:2010	Млеко - броење на соматски клетки - дел 2:Упатство за користење на флуоро-опто електронски бројачи / <i>Milk - Enumeration of somatic cells - Part 2: Guidance on the operation of fluoro-opto-electronic counters</i>		Млеко Milk	Д D
23	МКС EN ISO 18593:2019	Микробиологија на храна – Хоризонтални методи и техники за земање примероци од површини со користење на брисеви <i>Food chain microbiology – horizontal methods and techniques for surface application using 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>	М M
24.	МКС ISO 21527-2:2008	Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтална метода за броење на квасци и мувли - Дел 2:		Храна	Д

		Техника на броење колонии во производи со активност на вода (aw) помала или еднаква на 0,95 <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds -- Part 1: Colony count technique in products with water activity less than 0,95</i>		Food	D
25.	VIDAS Campylobacter (CAM) Ref:30111, Biomerieux 045230 – 04 – 2022-03	Детекција на Кампилобактер <i>Detection of Campylobacter</i>	Лимит на детекција: 1 cfu/25g или 25 ml	Храна Food	Д D
26.	VIDAS UP E.coli O157 (including H7) (ECPT) Ref:30122, Biomerieux 14080 O – en – 2018/02	Детекција на E.coli O157 <i>Detection of E.coli O157</i>	Лимит на детекција: 1 cfu/25g или 25ml	Храна Food	Д D
27.	VIDAS L.monocytogenes Xpress (LMX) Ref:30123, Biomerieux 050545 – 04 – 2022-03	Детекција на L.monocytogenes <i>Detection of L.monocytogenes</i>	Лимит на детекција: 1 cfu/25g или 25ml	Храна Food	Д D
28.	VIDAS UP Salmonella (SPT) Ref:30707, Biomerieux 044875 – 05 – 2021-05	Детекција на Salmonella <i>Detection of Salmonella</i>	Лимит на детекција: 1 cfu/25g или 25ml	Храна Food	Д D
II Анализа на Trichinella larvae во свинско месо					
II Analysis of Trichinella larvae in pork meat					
29.	МКС EN ISO 18743:2015	Микробиологија на храна - Детекција на Trichinella larvae во свинско месо со метод на вештачка дигестија <i>Microbiology of the food chain - - Detection of Trichinella larvae in meat by artificial digestion method</i>		Месо Meat	Д D
III Хемиска анализа на храна и вода					
III Chemical analysis of food and water					
30.	МКС ISO 2446:2008	Млеко – Определување содржина на масти (Герберов метод)	(0-8)%	Млеко	Н

		<i>Milk – Determination of fat content (Gerber’s method)</i>		<i>Milk</i>	<i>W</i>
31.	МКС ISO 3433:2008	Сирење- Определување содржина на масти (Ван Гулик метод) <i>Cheese- Determination of fat content (Van Gulik’s method)</i>	(0-40)%	Сирење <i>Cheese</i>	Н <i>W</i>
32.	МКС EN ISO 3727-3:2010	Путер –Определување на влага, безмаслени суви материи и содржина на масти- Дел 3: Пресметка на содржина на масти (Референтен метод) <i>Butter –Determination of moisture, non-fat solids and fat content – Part3: Calculation of fat content (Reference method)</i>	(0-80)%	Путер <i>Butter</i>	Н <i>W</i>
33.	МКС EN ISO 2450:2010	Павлака – Определување содржина на масти (Гравиметриски метод) <i>Cream–Determination of fat content (Gravimetric method)</i>	(0-50)%	Павлака <i>Cream</i>	Н <i>W</i>
34.	МКС ISO 1443:2021	Месо и производи од месо- Определување вкупна содржина на масти <i>Meat and meat products– Determination of total fat content</i>	(0,05-70)%	Месо и производи од месо <i>Meat and meat products</i>	Н <i>W</i>
35.	МКС EN ISO 11085:2015	Житарки, производи базирани на житарки и храна за животни – Определување содржина на сурови масти и вкупни масти со екстракција по метод на Randall <i>Cereals, cereals-based products and animal feeding stuffs – Determination of crude fat and total fat content by the Randall extraction method</i>	(0,05-70)%	Житарки, производи базирани на житарки и храна за животни <i>Cereals, cereals-based products and animal feeding stuffs</i>	Н <i>W</i>
36.	TS 7800:2010	Чоколадо – Определување на содржина на масти <i>Chocolate - Determination of fat content</i>	(0,05-70)%	Чоколадо <i>Chocolate</i>	Н <i>W</i>
37.	МКС EN ISO 20483:2014	Житарки и мешунки - Определување на азот и пресметка на содржина	(0,05-80)%	Житарки и мешунки	Н

		сурови протеини – Кјелдал метода <i>Cereals and legumes – General guidelines for the determination of nitrogen and calculation of the crude protein content by the Kjeldahl method</i>		<i>Cereals and legumes</i>	W
38.	ISO 937:2001	Месо и производи од месо – Определување на азот и пресметка на протеини (Референтен метод) <i>Meat and meat products – General guidelines for the determination of nitrogen and calculation of protein content (Reference method)</i>	(0,05-80)%	Месо и производи од месо <i>Meat and meat products</i>	H W
39.	TS EN ISO 8968-1:2014 MKC EN ISO 8968-3:2011	Млеко – Определување на азот и пресметка на протеини – Кјелдал метода <i>Milk– General guidelines for the determination of nitrogen and calculation of protein content by the Kjeldahl method</i>	(0,05-80)%	Млеко <i>Milk</i>	H W
40.	MKC EN 12135:2010	Овошје и зеленчук – Определување на азот и пресметка на протеини – Кјелдал метода <i>Fruit and vegetables– General guidelines for the determination of nitrogen and calculation of protein content by the Kjeldahl method</i>	(0,05-80)%	Овошје и зеленчук <i>Fruit and vegetables</i>	H W
41.	MKC EN ISO 3727-1:2010 –влага MKC EN ISO 3727-2:2010 –сува материја	Путер– Определување на влага, безмаслени суви материи и содржина на масти – Дел 1: Определување на влага (Референтен метод) Дел 2: Определување на безмаслени суви материи (Референтен метод) <i>Butter– Determination of moisture, non-fat solids and fat contents- Part 1: Determination of moisture content (Reference method) Part 2: Determination of non-fat solids content (Reference method)</i>	(0,005-95)%	Путер <i>Butter</i>	H W
42.	MKC ISO 6731:2012	Млеко, павлака и млеко во прав– Определување на		Млеко, павлака и млеко во прав	H

		вкупни суви материи (Референтен метод) <i>Milk, cream and evaporated milk – Determination of total solids content (Reference method)</i>	(0,005-95)%	<i>Milk, cream and evaporated milk</i>	W
43.	TS 1743 ISO 1442:2001	Месо и производи од месо – Определување на содржина на влага/сува материја <i>Meat and meat products – Determination of water content/dry matter</i>	(0,005-95)%	Месо и производи од месо <i>Meat and meat products</i>	H W
44.	TS EN ISO 2171:2010	Житарици, цели семки и житни производи – Определување на содржина на влага/сува материја <i>Cereals, pulses and products – Determination of water content/dry matter</i>	(0,005-95)%	Житарици, цели семки и житни производи <i>Cereals, pulses and products</i>	H W
45.	МКС EN ISO 5534:2010	Сирење и топени сирења – Определување на вкупни суви материи (Референтен метод) <i>Cheese and processed cheese – Determination of the total solids content (Reference method)</i>	(0,005-95)%	Сирење и топени сирења <i>Cheese and processed cheese</i>	H W
46.	TS 7800:2010	Чоколадо – Определување на содржина на влага/сува материја <i>Chocolate – Determination of water content/dry matter</i>	(0,005-95)%	Чоколадо <i>Chocolate</i>	H W
47.	TS 2131 ISO 928:2001	Зачини – Определување на пепел <i>Spices – Determination of total ash</i>	(0,005-90)%	Зачини <i>Spices</i>	H W
48.	TS ISO 6884:2008	Животински и растителни масти и масла – Определување на пепел <i>Animal and vegetable fats and oils – Determination of total ash</i>	(0,005-90)%	Животински и растителни масти и масла <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	H W
49.	МКС EN 1135:2010	Овошје и зеленчук – Определување на пепел <i>Fruits and vegetables – Determination of total ash</i>	(0,005-90)%	Овошје и зеленчук <i>Fruits and vegetables</i>	H W

50.	TS 1746 ISO 936:2001	Месо и производи од месо – Определување на пепел <i>Meat and meat products – Determination of total ash</i>	(0,005-90)%	Месо и производи од месо <i>Meat and meat products</i>	H W
51.	MKC EN ISO 2171:2011	Житарици, цели семки и житни производи – Определување на пепел <i>Cereals, pulses and products – Determination of total ash</i>	(0,005-90)%	Житарици, цели семки и житни производи <i>Cereals, pulses and products</i>	H W
52.	TS 3076-1:2001	Какао – Определување на пепел <i>Cocoa – Determination of total ash</i>	(0,005-90)%	Какао <i>Cocoa</i>	H W
53.	TS 1333 ISO 1738:2001	Путер – Определување на сол (титриметриски метод) <i>Butter – Determination of salt (titrable method)</i>	(0,1-10)%	Путер <i>Butter</i>	H W
54.	MKC EN ISO 5943:2010	Сирење и продукти од процесирано сирење – Определување на сол (титриметриски метод) <i>Cheese and processed cheese products– Determination of salt (titrable method)</i>	(0,1-10)%	Сирење и продукти од процесирано сирење <i>Cheese and processed cheese products</i>	H W
55.	TS 1747 ISO 1841-1:1999	Месо и производи од месо – Определување на сол (титриметриски метод) <i>Meat and meat products – Determination of salt (titrable method)</i>	(0,1-10)%	Месо и производи од месо <i>Meat and meat products</i>	H W
56.	TS 382:2011	Конзервиран грашок - Определување на сол (титриметриски метод) <i>Canned peas – Determination of salt (titrable method)</i>	(0,1-10)%	Конзервиран грашок <i>Canned peas</i>	H W
57.	TS 5000:2010	Леб - Определување на сол (титриметриски метод) <i>Bread - Determination of salt (titrable method)</i>	(0,1-10)%	Леб <i>Bread</i>	H W
58.	TS 1333 ISO 1738:2001	Путер –Определување на киселост (титриметриски метод)	(0-60)°SH	Путер <i>Butter</i>	H W

		<i>Butter – Determination of acidity (titrable method)</i>			
59.	МКС EN ISO 660:2010	Животински и растителни масти и масла – Определување на киселински степен и киселост <i>Animal and vegetable fats and oils – Determination of acid value and acidity</i>	(0-60)°SH	Животински и растителни масти и масла <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	H W
60.	TS 1018:2002	Млеко - Определување на киселост (титриметриски метод) <i>Milk - Determination of acidity (titrable method)</i>	(0-30)°SH	Млеко <i>Milk</i>	H W
61.	Метода според Прилог 2 од Правилник за минималните услови за ставање во промет, квалитетот и типовите на брашно, начинот и методите на земање на мостри, како и методите за анализа на квалитетот на брашното (Сл.Весник на РМ бр. 24/14) <i>Method according Appendix 2 Rules on minimum conditions for placing into a trade, quality and types of flour, the manner and methods of sampling, and methods for analyzing the quality of the flour (Official Gazette of RM no. 24/14)</i>	Метод на определување на киселински степен во брашно <i>Method for determination of acidity value in the flour</i>	(0-10)°SH	Житарици и житни производи <i>Cereals and cereal products</i>	H W
62.	ФАО –Прирачник за храна и нутриенти бр. 77 – Енергија на храна – Методи за анализа и фактори на конверзија <i>FAO Food and nutrition paper 77- Food Energy – Methods of Analysis and conversion factors</i>	Храна – Определување на енергија и нутритивни вредности <i>Food – Determination of energy and nutrition</i>		Храна <i>Food</i>	H W
63.	ФАО –Прирачник за храна и нутриенти бр. 77 – Енергија на храна – Методи за анализа и фактори на конверзија <i>FAO Food and nutrition paper 77- Food Energy –</i>	Храна – Определување на вкупни јаглехидрати <i>Food – Determination of total carbohydrates</i>	(0,03-100)%	Храна <i>Food</i>	H W

	<i>Methods of Analysis and conversion factors</i>				
64.	<p>ВРМ РУ 7.4-65 X, издание 1, верзија 0, од 31.12.2020, анализе животних намирница М.Мирик; Ј.Трајковиќ; Ј.Барас; С.Шилер Стр.124/83 Според правилник за начинот и постапката за земање примероци, начин и методи на вршење на лабораториски анализи на храната за животни Сл. Весник на РМ бр.151/12 стр.51</p> <p><i>ILM RU 7.4-65 X, edition 1, version 1, from 31.12.2020, foodstuffs analysis M.Mirik; J.Trajković; J.Baras; S.Šiler Pg.124/83 /According to the rulebook on the manner and procedure for sampling, manner and methods of performing laboratory analyzes of animal feed. Gazette of RM no.151 / 12 p.51</i></p>	<p>Определување на шеќери по Луф Шорл метода</p> <p><i>Determination of sugar content by Luff-Schoorl method</i></p>	(0,3-90)%	<p>Храна и храна за животни</p> <p><i>Food and feed</i></p>	<p>H</p> <p>W</p>
65.	АОАС 920.106 .1920	<p>Млеко и млечни производи – Определување на присуство на желатин</p> <p><i>Milk and milk products - Determination of the presence of gelatin</i></p>	квалитативно	<p>Млеко и млечни производи</p> <p><i>Milk and milk products</i></p>	<p>H</p> <p>W</p>
66.	ЕС 213 – 2001	<p>Млеко и млечни производи – Определување на присуство на скроб</p> <p><i>Milk and milk products - Determination of the presence of starch</i></p>	квалитативно	<p>Млеко и млечни производи</p> <p><i>Milk and milk products</i></p>	<p>H</p> <p>W</p>
67.	МКС ISO 2917:2021	<p>Месо и производи од месо – определување на рН</p> <p><i>Meat and meat products– Determination of pH</i></p>	(1-14)	<p>Месо и производи од месо</p> <p><i>Meat and meat products</i></p>	<p>H</p> <p>W</p>
68.	TS 591:2013	<p>Сирење - определување на рН</p> <p><i>Cheese - Determination of pH</i></p>	(1-14)	<p>Сирење</p> <p><i>Cheese</i></p>	<p>H</p> <p>W</p>

69.	MK EN ISO 5764:2010	<p>Определување на точка на мрзнење – Криоскопски метод со термоотпорник</p> <p><i>Milk-Determination of freezing point – Thermistor cryoscope method</i></p>	0 до -1°C	<p>Сурово млеко</p> <p><i>Raw milk</i></p>	<p>Д</p> <p><i>D</i></p>
70.	<p>MKC EN ISO 22935 - 1:2013 MKC EN ISO 22935 - 2:2013 MKC EN ISO 8589:2012 MKC EN ISO 8589/A1:2014</p>	<p>Млеко и млечни производи – Сензорна анализа – Препорачани методи за сензорна анализа</p> <p><i>Milk and milk products - Sensory analysis - Recommended methods for sensory analysis</i></p>	дескриптивно	<p>Млеко и млечни производи</p> <p><i>Milk and milk products</i></p>	<p>Д</p> <p><i>D</i></p>
71.	APHA SM 3111 B:1992	<p>Определување на Fe (железо)</p> <p>Метод на атомска апсорпција</p> <p><i>Determination of Fe (iron)</i></p> <p><i>Atomic absorption Method</i></p>	(0,05-10)mg/L	<p>Вода за пиење</p> <p><i>Drinking water</i></p>	<p>Н</p> <p><i>W</i></p>
72.	APHA SM 3111 B:1992	<p>Определување на Mn (манган)</p> <p>Метод на атомска апсорпција</p> <p><i>Determination of Mn (Manganese)</i></p> <p><i>Atomic absorption Method</i></p>	(0,01-0,05) mg/L	<p>Вода за пиење</p> <p><i>Drinking water</i></p>	<p>Н</p> <p><i>W</i></p>
73.	APHA SM 3111 B:1992	<p>Определување на K (калиум)</p> <p>Метод на атомска апсорпција</p> <p><i>Determination of K (Potassium)</i></p> <p><i>Atomic absorption Method</i></p>	(0,01-10) mg/L	<p>Вода за пиење</p> <p><i>Drinking water</i></p>	<p>Н</p> <p><i>W</i></p>
74.	APHA SM 3111 B:1992	<p>Определување на Na (натриум)</p> <p>Метод на атомска апсорпција</p> <p><i>Determination of Na (Sodium)</i></p> <p><i>Atomic absorption Method</i></p>	(0,05-10) mg/L	<p>Вода за пиење</p> <p><i>Drinking water</i></p>	<p>Н</p> <p><i>W</i></p>
75.	APHA SM 3111 B:1992	<p>Определување на Ca (калциум)</p> <p>Метод на атомска апсорпција</p>		<p>Вода за пиење</p> <p><i>Drinking water</i></p>	<p>Н</p>

		<i>Determination of Ca (Calcium)</i> <i>Atomic absorption Method</i>	(0,5-10,00) mg/L		W
76.	APHA SM 3111 B:1992	Определување на Mg(магнезиум) Метод на атомска абсорпција <i>Determination of Mg(Magnesium)</i> <i>Atomic absorption Method</i>	(0,5-10) mg/L	Вода за пиење <i>Drinking water</i>	H W
77.	APHA SM 3111 B:1992	Определување на Cu (Бакар) Метод на атомска апсорпција <i>Determination of Cu (Copper)</i> <i>Atomic absorption Method</i>	(0,05-10)mg/L	Вода за пиење <i>Drinking water</i>	H W
78.	APHA SM 3111 B:1992	Определување на Zn (Цинк) Метод на атомска апсорпција <i>Determination of Zn (Zink)</i> <i>Atomic absorption Method</i>	(0,05-10)mg/L	Вода за пиење <i>Drinking water</i>	H W
79.	МКС EN 27888:2007	Квалитет на вода - Детерминација на електрична спроводливост Кондуктометриски <i>Water quality - Determination of electrical conductivity</i> <i>Conductometric</i>	(2-100) mS/cm	Вода за пиење <i>Drinking water</i>	H W
80.	МКС EN ISO 10523:2013	Детерминација на pH во вода Електрохемиски <i>Determination of pH in water</i> <i>Electrochemical</i>	pH(0-14)	Вода за пиење <i>Drinking water</i>	H W
81.	ISO 8467: 2007	Квалитет на вода - Определување перманганатен индекс <i>Water quality-Determination of permanganate index</i>	(0,5-10)mg/L	Вода за пиење <i>Drinking water</i>	H W
82.	APHA SM:2130-B:2005 <i>Nephelometric Method</i>	Определување на матноста на вода - нефелометриски метод <i>Determination of turbidity,</i> <i>Nephelometric method</i>	(0,5-800) NTU	Вода за пиење <i>Drinking water</i>	H W

83.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR COD LR 150 REF: 985036, Test 0-36	Квалитет на вода – Определување на хемиска побарувачка на кислород COD. Спектрометриски Метод <i>Water quality - Determination of chemical oxygen demand COD Spectrometric method</i>	(3-150) mg/l O ₂	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
84.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Nitrite REF: 91867 Test 1-67	Квалитет на вода – Определување на Нитрити Спектрометриски Метод <i>Water quality - Determination Nitrite Spectrometric method</i>	(0,005-1) mg/l NO ₂ - (0,002-0,30) mg/l NO ₂ -N	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
85.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Nitrate REF: 91865 Test 1-65	Квалитет на вода – Определување на Нитрати Спектрометриски Метод <i>Water quality - Determination Nitrate Spectrometric method</i>	(0,50-140) mg/l NO ₃ - (0,10-30) mg/l NO ₃ -N	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
86.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Chlorine (Free and Total) REF: 91816 Test 1-16	Квалитет на вода – Определување на Хлор (слободен и тотален резидуален хлор) Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination Chlorine (free and total residual chlorine) Spectrometric method</i>	(0,02-10) mg/l	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
87.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Chloride REF: 91820 Test 1-20	Квалитет на вода – Определување на Хлориди Спектрометриски Метод <i>Water quality - Determination Chloride Spectrometric method</i>	(0,2-125) mg/l	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
88.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Aluminium REF: 91802 Test 1-02	Квалитет на вода – Определување на Алуминиум Спектрометриски Метод <i>Water quality - Determination Aluminium Spectrometric method</i>	(0,01-1,00) mg/l	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
89.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II	Квалитет на вода – Определување на Хром	(0,01-6,00) mg/l CrO ₄ ²⁻	Сите видови вода	H

	NANOCOLOR Chromate REF: 91825 Test 1-25	Спектрометриски Метод <i>Water quality - Determination Chromate Spectrometric method</i>	(0,01-3,0) mg/l Cr(VI)	All kind of water	W
90.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Zinc REF: 91895 Test 1-95	Квалитет на вода – Определување на Цинк Спектрометриски Метод <i>Water quality - Determination Zinc Spectrometric method</i>	(0,02-3,00) mg/l	Сите видови вода All kind of water	H W
91.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Ammonium REF: 91805 Test 1-05	Квалитет на вода – Определување на Амонијум и Амонијак Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination Ammonium and Ammonia Spectrometric method</i>	(0,01-2,5) mg/l NH ₄ ⁺ (0,01-2,0) mg/l NH ₄ -N (0,01-2,5) NH ₃	Сите видови вода All kind of water	H W
92.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Fluoride REF: 918142 Test 1-42	Определување на Флуориди Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination of Fluoride Spectrometric method</i>	(0,05-2,00) mg/l	Сите видови вода All kind of water	H W
93.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Cyanide REF: 91830 Test 1-30	Квалитет на вода – Определување на Цијаниди Спектрометриски Метод <i>Water quality - Determination of Cyanide Spectrometric method</i>	(0,001-0,50) mg/l	Сите видови вода All kind of water	H W
94.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR BOD5- TT REF: 985825 Test 8-25	Квалитет на вода – Определување на Биохемиска побарувачка на кислород (BOD) Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination of Biochemical oxygen demand (BOD) Spectrometric method</i>	(2-3000) mg/l O ₂	Сите видови вода All kind of water	H W
95.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR TOC 30 REF: 985075 Test 0-75	Квалитет на вода – Определување на вкупен органиски јаглерод (TOC) Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination of total organic carbon (TOC) Spectrometric method</i>	(2,0-30,0) mg/l	Сите видови вода All kind of water	H W

96.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Test 7-23 / Visocolor Powder Pillows Sulfate	Квалитет на вода – Определување на Сулфат Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination of Sulfate Spectrometric method</i>	(15-200) mg/l	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
97.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Iron LR REF: 918128 Test 1-28	Квалитет на вода – Определување на Железо Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination of Iron Spectrometric method</i>	(0,005-5,00) mg/l	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
98.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Iron REF: 91836 Test 1-36	Квалитет на вода – Определување на Железо Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination of Iron Spectrometric method</i>	(0,01-15,0) mg/l	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
99.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Manganese LR REF: 918126 Test 1-26	Квалитет на вода – Определување на Манган Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination of Manganese Spectrometric method</i>	(0,005-3,00) mg/l	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
100.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Manganese REF: 91860 Test 1-60	Квалитет на вода – Определување на Манган Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination of Manganese Spectrometric method</i>	(0,01-10,0) mg/l	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
101.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Copper REF: 91853 Test 1-53	Квалитет на вода – Определување на Бакар Спектрометриски метод <i>Water quality – Determination of Copper Spectrometric method</i>	(0,01-10,0) mg/l	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
102.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Cobalt REF: 91851 Test 1-51	Квалитет на вода – Определување на Кобалт Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination of Cobalt Spectrometric method</i>	(0,002-0,70) mg/l	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
103.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Nickel REF: 91862 Test 1-62	Квалитет на вода – Определување на Никел Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination of Nickel Spectrometric method</i>	(0,01-10,0) mg/l	Сите видови вода <i>All kind of water</i>	H W
104.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II	Квалитет на вода –	(10-100)	Сите видови вода	H

	NANOCOLOR Hardness 20 REF: 985043	Определување на Калциум, Магнезиум и Тотална тврдина Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination of Calcium, Magnesium and Total Hardness Spectrometric method</i>	mg/l Ca ²⁺ (5-50) mg/l Mg ²⁺ (20-350) mg/l CaCO ₃	All kind of water	W
105.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Carbonate hardness 15 REF: 985015	Квалитет на вода – Определување на (Алкалност) Карбонатна цврстина Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination of (Alkalinity) Carbonate Hardness Spectrometric method</i>	(20-270) mg/l CaCO ₃	Сите видови вода All kind of water	H W
106.	Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Phenol REF 91875 Test 1-75	Квалитет на вода – Определување на Фенол Спектрометриски метод <i>Water quality - Determination Phenol Spectrometric method</i>	(0,01-1) mg/l	Сите видови вода All kind of water	H W
107.	Alpha Method 2550: Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater	Квалитет на вода – Определување на Температура <i>Water quality – Determination of Temperature</i>	(0-100) C ⁰	Сите видови вода All kind of water	H W
108.	MKC EN 25663-2007	Квалитет на вода – Определување на Тотален Азот по Кјелдал <i>Water quality – Determination of total Kjeldahl nitrogen</i>	(1-10) mg/l	Сите видови вода All kind of water	H W
109.	MKC ISO 11923-2007	Квалитет на вода – Определување на Сув остаток на 180C ⁰ <i>Water quality – Determination of Total Solid Materials on 180C⁰</i>	(> 0,001) mg/l	Сите видови вода All kind of water	H W
110.	MKC EN ISO 7887:2013	Квалитет на вода – Определување на Боја <i>Water quality – Determination of Color</i>	Детектиран / Недетектиран <i>Detected/ Not Detected</i>	Вода за пиење Минерални води <i>Drinking water Mineral Water</i>	H W
111.	MKC EN 1622:2009 ISO 13301:2018(E)	Квалитет на вода - Определување на мирис и вкус <i>Water Quality –</i>	Детектиран/ Недетектиран <i>Detected/ Not Detected</i>	Вода за пиење Минерални води <i>Drinking water</i>	H

		<i>Determination of taste and odor</i>		<i>Mineral Water</i>	<i>W</i>
112.	Lactoscan Milk Analyser MCCWS	Определување на Масти, Суви материи без масти, Протеини, Лактоза, Содржина на вода, Сол, рН <i>Determination of Fat, SNF, Proteins, Lactose, pH, Solt.</i>	Fat (0,01-25)% SNF (3 – 15)% Protein (2-7)% Lactose (0,01-6)% pH (0-14) Salt (0,4-1,5)%	Млеко <i>Milk</i>	Д D
113.	AOAC 962.16.1965	Детекција на Сулфур Диоксид <i>Determination of Sulfur Dioxide</i>	>10mg/kg	Храна <i>Food</i>	Д D
114.	1-Agilent .App.Note Melamine 2-Identification and Determination of Melamine in Milk by High Performance Liquid Chromatography- UV Detector 3-AOAC 2008-Vol 84	Детекција на Меламине <i>Determination of Melamine Analysis</i>	>0.2mg/kg	Храна <i>Food</i>	Н W
115.	1-NMKL 124 2-Journal of AOAC Vol-76 3-Fast, Low Pressure Analysis Of Food And Beverage Additives Using A Superficially Porous	Детекција на Сорбинска киселина и Бензоева киселина <i>Determination of Sorbic Acid and Benzoic Acid</i>	>5mg/kg	Храна <i>Food</i>	Н W
116.	1-TS EN 12856-2003 2-Journal of AOAC Vol-76 3-Fast, Low Pressure Analysis Of Food And Beverage Additives Using A Superficially Porous	Детекција на Аспартам Ацесулфам-К Сахарин <i>Determination of Aspartame, Acesulfame-K and Saccharin</i>	>20mg/kg	Храна <i>Food</i>	Н W
117.	1-Fast, Low Pressure Analysis Of Food And Beverage Additives Using A Superficially Porous 2-TS EN 12856-2003 3-ISO 10727.2002 4-Journal of AOAC Vol- 76.1993	Детекција на Кофеин во Храна, кафе и чај <i>Determination of Caffeine in Food, Cofee and Tea</i>	Food >7.5 mg/kg Tea and coffee >300mg/kg	Храна, кафе и чај <i>Food, Cofee and Tea</i>	Н W
118.	ИНС.HMF.5.1	Детекција на ХМФ во мед <i>Determination of HMF in honey</i>	Honey >2,5 mg/kg Juice >1 mg/kg	Храна <i>Food</i>	Н W
119.	TS EN 16155:2012-06	Детекција на сукралоза		Храна	Н

		<i>Determination of Sucralose</i>	>20mg/kg	<i>Food</i>	W
120.	ИНС Method	Детерминација на шеќери со HPLC (фруктоза, гликоза, сахароза, малтоза) <i>Determination of sugars by HPLC (fructose, glucose, sucrose, maltose)</i>	High in sugar 1 g/100g Loq in sugar 0,25 g/100g	Храна <i>Food</i>	H W
121.	ISO 9233-2-2018	Детерминација на Натамицин <i>Determination of Natamycin</i>	>0.2mg/kg	Храна <i>Food</i>	H W
122.	ISO 22662-2012	Млеко и млечни производи - Определување на содржината на лактоза со течна хроматографија со високи перформанси (Референтен метод) <i>Milk and milk products — Determination of lactose content by high-performance liquid chromatography (Reference method)</i>	>0.03g/100g	Млеко, млеко без лактоза и млечни производи <i>Milk, Lactose-free milk and milk products</i>	H W
123.	In House метод за подготовка на примерокот за определување NMKL 161 - No161 1998 У.7.2.100 од 01.01.2023	Определување на метали со спектрометрија на атомска апсорпција по влажно варење во микробранова печка. <i>Metals determination by atomic absorption spectrometry after wet digestion in a microwave oven</i>	Пламена техника <i>Copper</i> (0,3 – 10 mg/kg) <i>Calcium</i> (10 – 500 mg/l) <i>Zinc</i> (2-10 mg/kg) <i>Iron</i> (0,75 – 10 mg/kg) <i>Magnesium</i> (10 – 500 mg/kg) <i>Manganese</i> (0,5 – 10 mg/kg) <i>Potassium</i> (10 – 500 mg/kg) <i>Sodium</i> (10 – 500 mg/kg) Графитна печка		Д Д

			<p><i>Cadmium</i> (0,005 – 6 mg/kg) <i>Lead</i> (0,001 – 6 mg/kg)</p>		
124.	<p>1-Guidance Document on Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed SANTE/2019/12682 2-AOAC 2007.01 Official Method (QuEChERS Method) 3-QuPPE-PO Method V12 4-QuPPE-AO Method V3.2</p>	<p>Детерминација на Пестициди</p> <p><i>Determination of Pesticide GC-MS</i> (1-Naphthaleneacetamide); Aldrin(Hhdn); Benfluralin; Bifenthrin; Biphenyl; Bromopropylate; Captan; Carbofenotion; Chlorbenside; Chlorbufam; Chlordane-Cis; Chlordane-Trans; Chlorfenapyr; Chlorfenprop-methyl; Chlorfenson(Ovex); Chloroaniline-m; Chloroaniline-o; Chloroaniline-p; Chlorobenzilate; Chloroneb*; Chlozolate; Cyanophos; Cyfluthrin-Beta; Cyhalothrin -lambda; Cyhalothrin -Gamma; DCPA; DDD-2,4; DDD-4,4; DDE-2,4; DDE-4,4; DDT-2,4; DDT-4,4; Demeton-S-methyl; Dichlobenil; Dichlorobenzophenone -4,4; Dichlorprop - methyl ester; dichlorprop- ethyl ester; Dicloran; Dieldrin; Dimethipinn; Disulfoton; Endosulfan Alpha; Endosulfan sulfate; Endrin; Endrin ketone; Endrin_Aldehit; Esfenvalerate; Ethalfluralin; Etridiazole; Etrimfos; Fenchlorphos (Ronnel); Fenitrothion; Fenson; Fenvalerate;</p>	<p>Food/Feed >0.01 mg/kg Baby Food >0.003 mg/kg</p>	<p>Храна, добиточна храна и храна за бебиња</p> <p><i>Food, Feed, Baby Food</i></p>	<p>Д</p> <p>D</p>

		<p>Fluchloralin; Fluotrimazole; Flurprimidol; Folpet; Formothion; HCH -Alpha; HCH-Beta; HCH-Delta; HCH - Gamma; Heptachlor; Heptachlor Ekzo Epoxide; Heptachlor Endo Epoxide; Hexachloro -Benzene; Iodofenphos; Isodrin; Lactofen; Leptophos; Mefenpyr diethyl; Methoprene; Mirex; Nitrapyrin; Nitrofen; Nitrothal-Isopropyl; Oxyfluorfen; Parathion Methyl; Pentachloroaniline; Permethrin; Permethrin Cis; Perthane; Phenyl Phenol-2; Phorate; Procymidone; Profluralin; Quinomethionate; Quintozene; Resmethrin; Spiromesifen; Tecnazene; Terbacil; Terbufos; Tetradifon; Tetrasul; Trifluralin; Vinclozoline;</p> <p>LC -MS/MS (2,4,5-T_neg; 2,4 -D; 2,4-DB; 2,4-DB_fragment; 2- Hydroxy -Propoxycarbazone; 3,4,5-Trimethacarb; 4 -(3-Indolyl) -butyric acid; 4 -Aminopyridine; 4 - nitrophenol sodium; 5-Nitroguaiacol sodium salt; 6-Benzylaminopurine 9- (D-glucoside); 6 -chloronicotinic acid; Abamectin B1a_NH4; Abamectin B1b; Acephate; Acequinocyl; Allidochlor; Ametryn; Amidosulfuron; Aminocarb; Aminopyralid; Amisulbrom; Ancymidol; Anilofos;</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		Aramite; Atraton; Aziprotryne; Barban; Bensulide; Bentazone; Benzobicyclon; Bifenox; Bispyribac; Bispyribac-sodium; Bromacil; Butachlor; Butafenacil; Buturon; Butylate; Carbetamide; Chlorthiophos; Chlortoluron; Clodinafop; Clodinafop-propargyl; Clodinafop-Propargyl ester; Clomazone; Clopyralid; Cloransulam-methyl; Coumaphos; Cruformate; Cyantraniliprole; Cyclanilide; Cyclosulfamuron; Cycloxydim; Cycluron; Cyflumetofen; Cyhalofop-butyl; Cyprazine; Cyprosulfamide; Daminozide; Desmetryn; Diclosulam; Dicyclanil; Difenoxuron; Diflufenican; Dimefuron; dimethacarb; Dimethomorph E; Dimethomorph Z; Dimetilan; Dimoxystrobin; Disulfoton sulphone; Disulfoton sulphoxide; Dithiopyr; DNOC; Dodemorph; Edifenphos; Emamectin B1a; Emamectin benzoateB1a; Esprocarb; Ethiofencarb; Ethiofencarb			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		sulphone; Etobenzanid; Etofenprox; Etoxazole; Fenfuram; Fenobucarb; Fenoxanil; Fenoxaprop-P; Fenpiclonil; Fenpyrazamine; Fenpyroximate; Fensulfothion; Fensulfothion oxon; Fensulfothion sulfone; Fenthion; fenthion sulphone; Fenthion sulphoxide; Fenthion- oxon; Fentin; Fentin Chloride; Fenuron; Ferimzone; Fipronil desulfinyl; Flonicamid; Florpyrauxifen - benzyl; Fluacrypyrim; Fluazifop; Fluazifop-P-butyl; Flubendiamide; Flufenacet; Flufenacet Metabolite; Flufenacet OA; Flufenacet-alcohol; Flufenazine; Flumetsulam; Fluridon; Fluridone; Fluthiacet-Methyl; Fomesafen; Foramsulfuron; Furalaxyl; Furametpyr; Furmecyclox; Halauxifen-methyl; Halosulfuron methyl; haloxyfop (free acid); Hexazinone; Hydroxyquinoline; Imazamethabenz-methyl; Imazapyr; Imazaquin; Imazathapyr; Imazosulfuron; Inabenfide; Indanofan; Indaziflam; Iprobenphos; Isazofos; Isocarbamide; Isofenphos-methyl;			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		Isonoruron; Isoprocab; Isopropalin; Isoprothiolane; Isoproturon; Isopyrazam; Isoxaben; Karbutilate; Mecoprop-P; Mefenacet; Mefentrifluconazole; Mepanipirim; Mepronil; Meptyldinocap; Mesotrione; Metaflumizone; Metamitron; Metazachlor; Metconazole; Metconazole, cis; Methabenzthiazuron; Methfuroxam; Metoxuron; Mexacarbate; Milbemectin A3_Y; Milbemectin A4; Monuron; Napropamide; Naptalam; Nicotine; Nitralin; Orbencarb; Orthosulfamuron; Oryzalin_ES; Oxadiargyl; Oxydemeton-methyl; Parathion; Parathion- methyl; Paration-ethyl; Pencycuron; Pencycuron-PB-amine; Penflufen; Penthiopyrad; Picloram; Picoxystrobin; Pinoxaden; Piperophos; Pretilachlor; Primisulfuron-methyl; Progesterone; Prohexadione; Promecarb; Prometon; Prometryn; Propachlor; Propoxur; Propoxycarbazonenatrium; Propylenethiourea (PTU); Proquinazid; Prosulfocarb; Prothioconazole;			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		Prothioconazole - desthio; Pyracarbolid; Pyraclofos; Pyraflufen monohydrate; Pyraflufen-Ethyl; Pyrethrins; Pyributicarb; Pyridalyl; Pyrifenox; Pyrimidifen; Pyriofenone; Pyriothiobac Na; Pyroquilon; Pyroxasulfone; Pyroxsulam; Quinoclamine; Quinoxifen; Quizalofop- Freeacid; Quizalofop-P-ethyl; Quizalofop-methyl; Quizalofop-p-tefuryl; Rotenone; Sebuthylazin I; Sedaxane; Sethoxydim; Siduron; Spinetoram (J); Spinetoram (L); Spirotetramat; Spirotetramat BYI08330enol; Sulfosulfuron; Sulfoxaflor; Sulprofos; Tebupirimfos; Tebutam; Tebuthiuron; Tembotrione; Temephos; Tepraloxydim; Tepraloxydim 3-hydroxy- glutaricacid; Terbufos sulfone; Terbufos sulfoxide; Terbumeton; Terbumeton-desethyl; TFNA; TFNG; Thiazopyr; Thidiazuron; Thiencarbazon methyl; Thionazin; Thiophanate; Thiophanate-methyl; Tiadinil; Topramezone; Triallate; Triazamate; Triazamate acid; Triazoxid;			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>Triclopyr; Trietazine; Trifloxysulfuron; Triflumizole; Triflumizole Metabolite FM-6-1; Triflusulfuron; Triflusulfuron-methyl; Triforine; Trinexapac ethyl; Trinexapac- methyl; Valifenalate; Vernolat; AMPA; Bromide Ion; Chlormequat Chloride; Cyanuric acid; Diquat dibromide monohydrate; Etephon-Hydroxy; Etephon; Fosetyl -Al; Glufosinate ammonium; Glyphosate; Maleic hydrazide; Mepiquat chloride; MPPA; N- Acetyl-AMPA; N- Acetyl-Glufosinate; Paraquat dichloride; Phosphonic acid; Sodium chlorate; Sodium perchlorate monohydrate).</p>			
125.	<p>TS_EN_ISO_12966-1.2015 TS_EN_ISO_12966-2.2011 TS_EN_ISO_12966-4.2015</p>	<p>Детерминација на Масни Киселини, Сагурирани, Несагурирани, Транс и Омега масни киселини Determination of Fatty Acids, Saturated, Unsaturated, Trans and Omega Fatty Acids (Butyric acid (C4:0), Caproic Acid (C6:0), Caprylic Acid (C8:0), Capric Acid (C10:0), Undecanoic Acid (C11:0), Lauric A (C12:0), Tridecanoic A(C13:0), Myristic A (C14:0), Pentadecanoic A(C15:0), Palmitic A (C16:0), Heptadecanoic (C17:0), Stearic A (C18.0), Arachidic (C:20), Heneicosanoic(C21:0), Behenic (C22:0), Tricosanoic(C23:0)) Myristoleic A(C14:1), Cis-10-Pentadecenoic(C15:1), Palmitoleic A (C16:1),</p>	(0-100)%	<p>Животински и растителни масла извлечени од цврсто-течно средство</p> <p><i>Animal and vegetable solid-liquid-extracted oils</i></p>	<p>Д</p> <p>Д</p>

		<p>Cis-10 - Heptadec(C17:1), Elaidic (C18:1n9t) C18.13, Oleic (C18:1n9c) C18.1, Linolelaidic (C18:2n6t) C18.2t, Linoleic (C18:2n6c) C18.2, gama-Linolenic (C18:3n6), Linolenic (C18:3n3) C18.3, Cis -11-Eicosenoic(C20:1n9), Cis-11,14, Eicosadienoic(C20:2), Cis-8,11,14- Eicosatrienoic(C20:3n6), Erucic (C22:1n9), Cis-8,11, 1417 Eicosatrienoic(C20:3n3), Arachidonic(C20:4n6), Cis-13.16Docosadienoic(C22:2) EPA(cis-5.8.11.14.17- Eicosapentaenoic(C20:5n3)), Nervonic(C24:1n9), DHA(cis- 4,7,10,13,16,19- Docosahexaenoic(C22:6n3)</p>			
126.	<p>EPA 538.2009 (LC-MSMS) EPA 3510C.1996 (GC-MS) EPA 3630C.1996 (GC-MS) EPA 8085.2007(GC-MS)</p>	<p>Детерминација Пестициди</p> <p><i>Determination of pesticide</i> 1-Naphthaleneacetamide; Aldrin(Hhdn); Benfluralin; Bifenthrin; Biphenyl; Bromopropylate; Captan; Carbofenotion; Chlorbenside; Chlorbufam; Chlordane-Cis; Chlordane-Trans; Chlorfenapyr; Chlorfenprop-methyl; Chlorfenson (Ovex); Chloroaniline-m; Chloroaniline-o; Chloroaniline-p; DCPA; DDD-2,4; DDD-4,4; DDE-2,4; DDE-4,4; DDT-2,4; DDT-4,4; Demeton-S-methyl; Dichlobenil; Dichlorobenzophenon e -4,4; Dichlorprop -methyl ester; Dichlorprop- ethyl-ester; Dicloran; Dieldrin; Dimethipinn;</p>	<p>GC-MS >0,03 µg/l,</p> <p>LC-MSMS >0,01 µg/l</p>	<p>Вода</p> <p>Water</p>	<p>H</p> <p>W</p>

		Disulfoton; Endosulfan Alpha; Endosulfan sulfate; Endrin; Endrin ketone; Endrin_Aldehit; Esfenvalerate; Ethalfluralin; Etridiazole; Etrimfos; Fenclorphos (Ronnel); Fenitrothion; Fenson; Fenvalerate; Fluchloralin; Fluotrimazole; Flurprimidol; Folpet; Formothion; HCH- Alpha; HCH-Beta; HCH-Delta; HCH-Gamma; Heptachlor; Heptachlor EkzoEpoxide; Heptachlor Endo Epoxide; Hexachloro-Benzene; Iodofenphos; Isodrin; Lactofen; Leptophos; Mefenpyr diethyl; Methoprene; Mirex; Nitrapyrin; Nitrofen; Nitrothal-Isopropyl; Oxyfluorfen; Parathion Methyl; Pentachloroaniline; Permethrin; Permethrin Cis; Perthane; Phenyl Phenol-2; Phorate; Procymidone; Profluralin; Quinomethionate; Quintozene; Resmethrin; Spiromesifen; Tecnazene; Terbacil; Terbufos; Tetradifon; Tetrasul; Trifluralin; 2,4,5-T_neg; 2,4-D; 2,4-DB; 2,4-DB_fragment;			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>2-Hydroxy- Propoxycarbazone; 3,4,5-Trimethacarb; 4-(3-Indolyl)-butyric acid; 4-Aminopyridine; 4-nitrophenol sodium; 5-Nitroguaiacol sodium salt; 6-Benzylaminopurine 9-(?D-glucoside); 6-chloronicotinic acid; Abamectin B1a_NH4; Abamectin B1b; Acequinocyl; Allidochlor; Ametryn; Amidosulfuron; Aminocarb; Aminopyralid; Ancymidol; Anilofos; Aramite; Atraton; Azadirachtin; Aziprotryne; Barban; Bensulide;Bentazone; Benzobicyclon; Bifenox; Bispyribac; Bispyribac-sodium; Butachlor; Butafenacil; Buturon; Carbetamide; Carpropamid; Chlorthiophos; Chlortoluron; Cinidon-ethyl; Clodinafop; Clodinafop-propargyl; Clodinafop-Propargyl ester; Clomazone; Clopypalid; Cloransulam-methyl; Coumaphos; Cruformate; Cyantraniliprole; Cyclanilide; Cyclosulfamuron; Cycloxydim; Cycluron; Cyflumetofen; Cyhalofop-butyl; Cyprazine; Cyprosulfamide; Cyromazine; Daminozide; Desmetryn; Diamuron; Dicamba; Dichlormid;</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		Dichlorprop; Dichlorprop-P; Diclobutrazol; Diclosulam; Dicrotophos; Dicyclanil; Difenoxuron; Diflufenican; Dimefuron; Dimethacarb; Dimethachlor; Dimethametryn; Dimethomorph E; Dimethomorph Z; Dimoxystrobin; Disulfoton sulphone; Disulfoton sulphoxide; Dithiopyr; DNOC; Dodemorph; Edifenphos; Emamectin B 1a; Emamectin benzoate B 1a; Esprocarb; Etaconazole; Ethiofencarb; Ethiofencarb sulphone; Etobenzanid; Etofenprox; Fenfuram; Fenobucarb; Fenoxanil; Fenoxaprop-P; Fenpiclonil; Fenpyrazamine; Fensulfothion; Fensulfothion oxon; Fensulfothion sulfone; Fentin; Fentin Chloride; Fenuron; Ferimzone; Fipronil; Fipronil desulfinyl; Fipronil sulfone; Flonicamid; Florpyrauxifen-benzyl; Fluacrypyrim; Fluazifop; Fluazifop-P-butyl; Flubendiamide; Flucarbazone; Flucetosulfuron; Flucycloxuron; Flufenacet; Flufenacet Metabolite; Flufenacet OA; Flufenacet - alcohol; Flufenzine;			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		Flumetsulam; Flupyradifurone; Fluridon; Fluridone; Fluroxypyr; Fluthiacet -Methyl; Fomesafen; Foramsulfuron; Furalaxyl; Furametpyr; Furmecyclox; Halauxifen -methyl; haloxyfop (free acid); Haloxyfop-2-ethoxyethyl; Haloxyfop-methyl; Hexazinone; Hydroxyquinoline; Imazamethabenz-methyl; Imazapyr; Imazosulfuron; Inabenfide; Indanofan; Indaziflam; Isazofos; Isocarbamide; Isofenphos-methyl; Isonoruron; Isoprocab; Isopropalin; Isoprothiolane; Isoproturon; Isoxaben; Isoxathion; Karbutilate; Mecoprop-P; Mefenacet; Mefentrifluconazole; Mepanipyrim; Mepronil; Meptyldinocap; Mesotrione; Metaflumizone; Metamitron; Metazachlor; Metconazole; Metconazole, cis-; Methabenzthiazuron; Methfuroxam; Methoprotryne; Metoxuron; Mexacarbate; Milbemectin A3_Y; Milbemectin A4; Molinate; Monuron; Napropamide; Naptalam; Nicotine; Nitralin;			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		Orbencarb; Oryzalin_ES-; Oxadiargyl; Oxydemeton-methyl; Paclobutrazol; Paraoxon-ethyl; Paraoxon-methyl; Parathion; Parathion - methyl; Paration-ethyl; Pencycuron; Pencycuron-PB-amine; Penflufen; Penthopyrad; Picloram; Picoxystrobin; Pinoxaden; Piperophos; Pretilachlor; Primisulfuron-methyl; Progesterone; Prohexadione; Prometon; Prometryn; Propachlor; Propetamphos; Propoxur; Propoxycarbazone sodium; Propylenethiourea (PTU); Prosulfocarb; Prothioconazole; Prothioconazole-desthio; Pyracarbolid; Pyraclofos; Pyraflufen monohydrate; Pyraflufen-Ethyl; Pyrethrins; Pyributicarb; Pyridalyl; Pyrifenox; Pyrimidifen; Pyriofenone; Pyrithiobac Na; Pyroquilon; Pyroxasulfone; Pyroxsulam; Quinoclamine; Quizalofop- Free acid; Quizalofop -P-ethyl; Quizalofop-methyl; Quizalofop-p-tefuryl; Rotenone; Sebuthylazin I; Sedaxane; Siduron; Simetryn; Spinetoram (J); Spinetoram (L); Spirotetramat;			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		Spirotetramat BYI08330enol; Sulfosulfuron; Sulfoxaflor; Sulprofos; Tebufenozide; Tebupirimfos; Tebutam; Tebuthiuron; Tembotrione; Temphos; Tepraloxymid; Tepraloxymid 3-hydroxy-glutaric acid; Terbufos sulfone; Terbufos sulfoxide; Terbumeton; Terbumeton- desethyl; TFNA; TFNG; Thiazopyr; Thiencarbazone methyl; Thionazin; Thiophanate; Thiophanate-methyl; Tiadinil; Topramezone; Triallate; Triazamate; Triazamate acid; Triazoxid;tricyclopyr; Trietazine; Trifloxysulfuron; Triflumizole; Triflumizole Metabolite FM-6-1; Triflusulfuron; Triflusulfuron-methyl; Triflorine; Trinexapac ethyl; Trinexapac-methyl; Valifenalate; Vernolat;			
127.	Determination of acrylamide in potato chips by a reversed-phase LC-MS method based on a stable isotope dilution assay Food chemistry 97 (2006)	Детерминација на Акриламид, <i>Determination of acrylamide</i>	>16 µg/kg	Храна <i>Food</i>	H W
128.	EPA 538. 2009 EPA 8316 1994	Детерминација на Акриламид, <i>Determination of acrylamide</i>	>0,02 µg/kg	Вода <i>Water</i>	H W

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

This is an online copy of the Annex to the accreditation certificate



М-р Слободен Чокревски
Sloboden Chokrevski, Msc
Директор
Director