

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
лабораторија за тестирање**
*Annex to the Accreditation Certificate of
Testing Laboratory*
Бр. ЛТ-049 / No. LT-049

Датум: 15.03.2023
Date: 15.03.2023

Го заменува Прилогот од 18.10.2021
Replaces Annex dated 18.10.2021

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

Министерство за одбрана
Армија на Република Северна Македонија
Воено медицински центар
Оддел за превентивна здравствена заштита
1. Лабораторија за санитарна микробиологија
2. Лабораторија за хемиско испитување на води
**3. Лабораторија за испитување на квалитет на
храни**

Accredited body

*Ministry of defence
Army of the Republic of North Macedonia
Military medical centre
Department of preventive health care
1. Laboratory for sanitary microbiology
2. Water chemical testing laboratory
3. Food quality testing laboratory*

2. ЛОКАЦИЈА

Ул. "Илинденска" б.б. 1000 Скопје

Location

St. "Ilindenska" n.n. 1000 Skopje

3. СТАНДАРД

МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018

Standard

МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018

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

Тестирање на храна, добиточна храна и вода

*A short description of the
accreditation scope*

Testing of food, animal feed 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 ИАРСМ Правилникот Р 15): Classification according to testing areas (<i>classification according to IARNM Regulation R 15</i>):</p> <p>3. Хемија / Chemistry 3.1 Физичко – хемиски методи / <i>Physicochemical methods</i> 8. Микробиологија / <i>Microbiology</i></p> <p>Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15): Classification according to types of products/materials for testing (<i>classification according to IARNM Regulation R 15</i>):</p> <p>7. Храна / <i>Foodstuffs</i> 7.1 Млеко и млечни производи / <i>Milk and dairy products</i> 7.8 Вода / <i>Waters</i> 18. Земјоделски производи / <i>Agricultural products</i> 18.1 Добиточна храна / <i>Feed</i></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 a request by the client	
Вр.	Ознака на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Наслов на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Подрачје (r) на мерење, тестирање	Материјали односно производи	ч е с т о т а
No.	Reference to standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals	Title of standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals	Range (r) of measurement, testing	Materials /Products	f r e q u e n c y

I. Лабораторија за санитарна микробиологија <i>Laboratory for sanitary microbiology</i>					
1.	МКС EN ISO 9308-1:2015	<p>Квалитет на вода- Броење на Escherichia coli и колиформни бактерии – Дел 1: Метода на мембранска филтрација за води со ниска бактериска флора (ISO 9308-1:2014)</p> <p><i>Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria – Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora (ISO 9308-1:2014)</i></p>		<p>Вода за пиење и минерална вода</p> <p><i>Drinking water and mineral water</i></p>	Д D
2.	МКС EN ISO 11290-1:2018	<p>Микробиологија на синцирот на храна – Хоризонтална метода за детекција и броење на Listeria monocytogenes и Listeria spp. – Дел 1: Метода на 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 (ISO 11290-1:2017)</i></p>		<p>Храна и храна за животни</p> <p><i>All types of food and animal feeding stuffs</i></p>	Д D
II. Лабораторија за хемиско испитување на води <i>Water chemical testing laboratory</i>					
1.	МКС EN 27888:2007	<p>Квалитет на вода – Определување на електрична спроводливост</p> <p><i>Water quality – Determination of electrical conductivity</i></p>	<p>Мерно подрачје: 0,0– 12800 $\mu\text{S/cm}$</p> <p>Range of measurement: 0,0– 12800 $\mu\text{S/cm}$</p>	<p>Вода за пиење, Минерални води</p> <p><i>Drinking water, Mineral water</i></p>	Д D
2.	МКС ISO 10523:2013	<p>Квалитет на вода – Определување на pH</p> <p><i>Water quality – Determination of pH</i></p>	<p>Мерно подрачје: 4- 10 pH</p> <p>Range of measurement: 4-10 pH</p>	<p>Вода за пиење, Минерални води</p> <p><i>Drinking water, Mineral water</i></p>	Д D
3.	МКС EN ISO 7027-1:2017	<p>Квалитет на вода –</p>	<p>Мерно подрачје: 0-</p>	<p>Вода за пиење, Минерални води</p>	Д

		Определување на матност Water quality – Determination of turbidity	40 NTU Range of measurement: 0-40 NTU	<i>Drinking water, Mineral water</i>	<i>D</i>
III. Лабораторија за испитување на квалитет на храни <i>Food quality testing laboratory</i>					
1.	Правилник за методи на физички и хемиски анализи на млеко и производи од млеко "Службен лист" на СФРЈ, бр.32/83 Book of rules for methods for physical and chemical analyses of milk and milk products "Official Gazette" of SFRJ No. 32/83	Определување киселост на млеко	До 8 SH°	Млеко	<i>H</i>
		Determination of milk acidity	<i>Up to 8 SH°</i>	<i>Milk</i>	<i>W</i>
2.	Правилник за методи на физички и хемиски анализи на млеко и производи од млеко "Службен лист" на СФРЈ, бр.32/83 Book of rules for methods for physical and chemical analyses of milk and milk products "Official Gazette" of SFRJ No. 32/83	Определување на киселост на кисело млеко и јогурт	До 55 SH°	Кисело млеко и јогурт	<i>H</i>
		Determination of sour milk and yogurt acidity	<i>Up to 55 SH°</i>	<i>Sour milk and yogurt</i>	<i>W</i>

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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

Директор
Director

м-р Слободен Чокревски
Sloboden Chokrevski, Msc