

**Прилог кон сертификатот за акредитација на  
лабораторија за тестирање**  
*Annex to the Accreditation Certificate of  
Testing Laboratory*  
**Бр. ЛТ-070/ No. LT-070**

Датум: 27.03.2024  
Date: 27.03.2024

Го заменува прилогот од: 31.03.2023  
Replace annex from: 31.03.2023

**1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО**

**БИО Инженеринг ДОО, Скопје**  
**Истражувачки центар за применета**  
**микробиологија и биотехнологија**  
**д-р Кунгуловски - Микробиолошка**  
**лабораторија за храна и вода**

*Accredited body*

*BIO engineering DOO, Skopje*  
*Research Center for Applied Microbiology and*  
*Biotechnology Dr. Kungulovsky -*  
*Microbiological Laboratory for Food and Water*

**2. ЛОКАЦИЈА**

**Ул. 2 бр. 82, Бардовци, 1000 Скопје**

*Location*

*St. 2 No. 82, Bardovci, 1000 Skopje*

**3. СТАНДАРД**

**МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018**

*Standard*

*MKS EN ISO/IEC 17025 : 2018*

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

**Микробиолошка анализа на сите видови на  
вода и храна**

*A short description of the  
accreditation scope*

*Microbiological analyzes of all types of water,  
food and animal feeding stuffs*

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):*

8.Микробиологија ;

8.Microbiology ;

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):*

Тип на производ: 6.1 вода ; 7 храна

*Types of products/material: 6.1 Water; 7.Foodstuffs*

<input checked="" type="checkbox"/> <b>фиксен опсег (fixed scope)</b>		<input type="checkbox"/> <b>флексибилен опсег (flexible scope)</b>		<input type="checkbox"/> <b>фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)</b>	
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"/> <b>нови ажурирани верзии на стандарди/ документи</b> new up-date versions of the standards/ documents	<input type="checkbox"/> <b>нови материјали/производи/предмети и/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување на мерниот опсег</b> new materials/ products/ items and/or measured characteristic/ property/ analyte, and/or extension of measuring scope	<input type="checkbox"/> <b>нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот</b> new standards/ documents, upon a request by the client	
<b>Вр.</b>	<b>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</b>	<b>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</b>	<b>Подрачје (r) на мерење, тестирање;</b>	<b>Материјали односно производи</b>	<b>ч е с т о т а</b>
<b>No.</b>	<i>Reference to standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals</i>	<i>Title of standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals</i>	<i>Range (r) of measurement, testing;</i>	<i>Materials /Products</i>	<b>f r e q u e n c y</b>

1.	MKC EN ISO 6222: 2009  <i>MKC EN ISO 6222 :2009</i>	Квалитет на вода- Броење на културелни микроорганизми- Броење на колонии со инокулација во хранлив агар  <i>Water quality – Enumeration of culturable microorganisms- Colony count by inoculation in nutrient agar culture medium</i>		Сите видови вода  <i>All kind of water</i>	Нед  W
2.	MKC EN ISO 9308-1 : 2015/A1:2016  <i>MKC EN ISO 9308-1: 2015/A1:2016</i>	Квалитет на вода – Детекција и енумерација на <i>Echerichia coli</i> и колиформни бактерии – Дел 1: Метод на мембранска филтрација за води со ниска бактериска бекграуд флора  <i>Water quality – Detection and enumeracion of Echerichia colli and coliform bacteria – Part1: Membrane filtration method for waters with bacterial background flora</i>		Вода за пиење  <i>Drinking water,r</i>	Нед  W
3.	MKC EN ISO 7899-2 : 2009  <i>MKC EN ISO 7899-2: 2009</i>	Квалитет на вода: Детекција и броење на цревни енеороки Дел 2: Метода на мембранска филтрација  <i>Water quality: Detection and enumeration of intestinal enterococci Part 2: Membrane filtration method</i>		Сите видови вода  <i>All kind of water</i>	Нед  W
	MKC EN ISO 16266: 2009	Квалитет на вода : Детекција и броење на <i>Pseudomaonas aeruginosa</i> со метод		Сите видови вода	Нед

4.	MKC EN ISO 16266: 2009	на мембранска филтрација  <i>Water quality : Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa – Method by membrane filtration</i>		<i>All kind of water</i>	W
5.	MKC EN ISO 21527- 2:2008  MKC EN ISO 21527- 2:2008	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтална метода за броење на квасци и мувли- Дел 2: техника на броење колонии во производи со активност на вода помала или еднаква на 0,95  <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of yeast and moulds – Part 2: Colony- count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>		Сите видови храна и храна за животни  <i>All kind of food and feed</i>	Нед  W
6.	MKC EN ISO 21528 - 2:2017  MKC EN ISO 21528- 2:2017	Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтална метода за детекција и броење на <i>Enterobacteriaceae</i>  <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae - Part 2: Colony-count technique</i>		Сите видови храна и храна за животни  <i>All kind of food and feed</i>	Нед  W
7.	MKC ISO 11731:2018  MKC ISO 11731:2018	Квалитет на вода - Детекција и броење на <i>Legionella</i> - Дел 2: Директен метод со мембранска филтрација кај води со мал број на бактерии		Сите видови вода  <i>All kind of water</i>	Нед  W



		<i>Water quality- Detection and enumeration of Legionella</i>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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

м-р Слободен Чокревски  
*MSc Sloboden Chokrevski*

Директор  
*Director*