Прилог кон сертификатот за акредитација на лабораторија за тестирање
Annex to the Accreditation Certificate of Testing Laboratory
Бр. ЛТ-086 / *No. LT-086*

Датум: 07.10.2026
Date: 07.10.2026

Го заменува прилогот од 13.08.2025
Replaces annex dated 13.08.2025

1.	**АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО** ***Accredited body***	**ЈЗУ Центар за јавно здравје Прилеп** **Санитарно – хемиска лабораторија** **Санитарно – микробиолошка лабораторија** **PHI Centre for public health Prilep** **Laboratory for sanitary chemistry** **Laboratory for sanitary microbiology**
2.	**ЛОКАЦИЈА** ***Location***	**“Октомвриска” бб, 7500 Прилеп** ***“Oktomvriska” nn, 7500 Prilep***
3.	**СТАНДАРД** ***Standard***	**МКС EN ISO/IEC 17025:2018** ***МКС EN ISO/IEC 17025:2018***
4.	**КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА** ***A short description of the accreditation scope***	Тестирање на вода *Testing of water*

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):
3. Хемија (3.1 Физичкохемиски методи; 3.2 Класични методи за анализа; 3.4 Спектроскопија)

8. Микробиологија

3. Chemistry (3.1 Physicochemical methods; 3.2 Conventional methods of analysis; 3.4 Spectroscopy)

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):
6. Животна средина и примероци од животна средина (6.1 Вода)

7. Храна (**7**.8 Вода)

6. Environment and samples from the environment (6.1 Water)

7. Foodstuffs (7.8 Water)

√ **фиксен опсег (fixed scope)**	□ **флексибилен опсег (flexible scope)**	□ **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):		
	□ **нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents**	□ **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**	□ **нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client**

Вр.	**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.	***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***

Санитарно – хемиска лабораторија					
1.	МКС EN ISO 7027-1:2017 *МКС EN ISO 7027-1:2017*	Квалитет на вода- Определување матност *Water quality - Determination of turbidity - Part 1: Quantitative methods*	Мерно подрачје: 0.05NTU – 400NTU *Range of measurment: 0.05NTU – 400NTU*	Вода за пиење *Drinking water*	Д *D*
2.	МКС EN ISO 10523:2013 *МКС EN ISO 10523:2013*	Квалитет на вода – Определување на pH *Water quality - Determination of pH*	Мерно подрачје 2 – 12 *Range of measurment: 2 – 12*	Вода за пиење *Drinking water*	Д *D*
3.	МКС EN 27888:2007 *МКС EN 27888:2007*	Квалитет на вода - Определување електролитска спроводливост *Water quality - Determination of electrical conductivity*	Мерно подрачје 0.01µS/cm – 1000mS/cm *Range of measurment: 0.01µS/cm – 1000mS/cm*	Вода за пиење *Drinking water*	Д *D*
4.	HACH Method 8039, по упатство на производителот HACH, спектрофотометар HACH DR/4000, У 7.2.7 издание1/верзија1 *HACH Method 8039, under the instruction of manufacturer HACH, on spectrophotometer HACH DR/4000, U 7.2.7 edition1/version1*	Квалитет на вода – Определување на нитрати спектрофотометриски *Water quality – Determination of nitrate spectrophotometrically*	Мерно подрачје: (0,3 – 30) mg/L NO_3-N *Range of measurement (0.3 – 30) mg/L NO_3-N*	Вода за пиење *Drinking water*	Д *D*
5.	HACH Method 8155, по упатство на производителот HACH, спектрофотометар HACH DR/4000, У 7.2.8 издание1/верзија2 *HACH Method 8155, under the instruction of manufacturer HACH, on spectrophotometer HACH DR/4000, U 7.2.8 edition1/version2*	Квалитет на вода – Определување на амонијак спектрофотометриски *Water quality – Determination of ammonia spectrophotometrically*	Мерно подрачје (*0,01 – 0,80*) mg/L NH_3-N *Range of measurement (0,01 – 0,80) mg/L NH_3-N*	Вода за пиење *Drinking water*	Д *D*

6.	HACH Method 8008, по упатство на производителот HACH, спектрофотометар HACH DR/4000, У 7.2.9 издание1/верзија2 *HACH Method 8008, under the instruction of manufacturer HACH, on spectrophotometer HACH DR/4000, U 7.2.9 edition1 /version2*	Квалитет на вода – Определување на железо спектрофотометриски *Water quality – Determination of iron spectrophotometrically*	Мерно подрачје (*0.02-3.00*) mg/L Fe *Range of measurement (0,02-3.00) mg/L Fe*	Вода за пиење *Drinking water*	Д *D*
7.	МКС ISO 9297:2007 *МКС ISO 9297:2007*	Квалитет на вода- Определување хлориди (титрација со сребрен нитрат со хроматен индикатор (метода по Mohr) *Water quality Determination of chloride – (Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's methods)*	Мерно подрачје (5– 150) mg/l *Range of measurement (5– 150) mg/l*	Вода за пиење *Drinking water*	Д *D*
8.	МКС EN ISO 8467:2007 *МКС EN ISO 8467:2007*	Квалитет на вода - Определување перманганатен индекс *Water quality determination of permanganate index*	Мерно подрачје (0,5-10) mg/l *Range of measurement* (0,5-10) mg/l	Вода за пиење *Drinking water*	Д *D*
Санитарно – микробиолошка лабораторија					
9.	МКС EN ISO 9308-1:2015/A1:2016 *МКС EN ISO 9308-1:2015/A1:2016*	Квалитет на вода- Броење на Escherichia coli и колиформни бактерии - Дел 1: Метода на мембранска филтрација за води со ниска бактериска флора *Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora*		Вода за пиење *Drinking water*	Д *D*
10.	МКС EN ISO 7899-2:2009 *МКС EN ISO 7899-2:2009*	Квалитет на вода- Детекција и броење на цревни ентерококи - Дел 2: Метода на мембранска филтрација *Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci- Part 2: Membrane filtration method*		Вода за пиење	Д

		(ISO 7899-2:2000)		*Drinking water*	*D*
11.	МКС EN ISO 16266:2009 *МКС EN ISO 16266:2009*	Квалитет на вода - Детекција и броење на Pseudomonas aeruginosa со мембранска филтрација *Water quality- Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa - Method by membrane filtration*		Вода за пиење *Drinking water*	Д *D*
12.	МКС EN ISO 6222:2009 *МКС EN ISO 6222:2009*	Квалитет на вода- Броење на микроорганизми на култура- Броење на колонии со инокулација во култура од хранлив агар *Water quality – Enumeration of culturable microorganisms- Colony count by inoculation in nutrient agar culture medium*		Вода за пиење *Drinking water*	Д *D*

Директор
Director

М-р Нико Берберу
Niko Berberu, Msc

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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