

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
лабораторија за тестирање**
*Annex to the Accreditation Certificate of
Testing Laboratory*
Бр. ЛТ-032 / No. LT-032

Датум: 26.11.2025
Date: 26.11.2025

Го заменува прилогот од 21.08.2024
Replaces annex dated 21.08.2025

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

**ЈЗУ Центар за јавно здравје Струмица
Лабораториски Испитувачки Комплекс**

Accredited body

*PHI Center for Public Health Strumica
Laboratory Testing Complex*

2. ЛОКАЦИЈА

Ул. Панче Пешев б.б. Струмица

Location

Str. Pance Pesev b.b. Strumica

3. СТАНДАРД

МКС EN ISO/IEC 17025:2018

Standard

MKS EN ISO/IEC 17025:2018

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

Тестирање на вода

*A short description of the accreditation
scope*

Testing of water

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

Подрачје на тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15): 3. Хемија (3.4 Спектроскопија) 8. Микробиологија Field of testing (classification according to IARNM Regulation R 15): 3. Chemistry (3.4 Spectroscopy) 8. Microbiology Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15): 6. Животна средина и примероци од животна средина (6.1 Вода) 7. Храна (7.8 Вода) Classification according to types of products/materials for testing (classification according to IARNM Regulation R15): 6. Environment and samples from the environment (6.1 Water) 7. Foodstuffs (7.8 Water)					
☒ фиксен опсег (fix 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			
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.	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

Лабораторија за санитарна хемија/ Laboratory for sanitary chemistry

1.	MERCK метода, Spectroquant NH_4^+ test 1.14752.0002: Аналоген на ISO 7150/1:1984 EPA 350.1:1993 <i>Method according to the MERCK's manual, Spectroquant Ammonium NH_4^+ test 1.14752.0002: ISO 7150/1:1984 EPA 350.1:1993</i>	Квалитет на вода - спектрофотометриско одредување на NH_4^+ со реагенс тест <i>Water quality-spectrophotometric determination of NH_4^+ with reagent test</i>	Подрачје: (0,01-3,86) mg/L NH_4^+ <i>Range: (0,01-3,86) mg/L NH_4^+</i>	Вода за пиење, површинска вода, изворска вода и отпадна вода <i>Drinking water, surface water, source water and waste water</i>	Д D
2.	MERCK метода EN 26777 EPA 354.1:1971 <i>Us Standard methods 4500-NO₂-B</i>	Квалитет на вода - спектрофотометриско одредување на нитрити со реагенс тест <i>Water quality-spectrophotometric determination of nitrite with reagent test</i>	Мерно подрачје: (0,02 – 0,6) mg/L NO_2^- <i>Range of measurement (0,02- 0,6) mg/L NO_2^-</i>	Вода за пиење, површинска вода, изворска вода и отпадна вода <i>Drinking water, surface water, source water and waste water</i>	Д D
3.	MERCK метода, Spectroquant NO_3^- test 1.09713.0001 APHA 4110B:1992 <i>Method according to the MERCK's manual, Spectroquant NO_3^- test 1.09713.0001 APHA 4110B:1992</i>	Квалитет на вода - спектрофотометриско одредување на нитрати со реагенс тест <i>Water quality-spectrophotometric determination of Nitrate with reagent test</i>	Подрачје: (1 – 25) mg/L NO_3^- <i>Range: (1 – 25) mg/L NO_3^-</i>	Вода за пиење, површинска вода, изворска вода и отпадна вода <i>Drinking water, surface water, source water and waste water</i>	Д D
4.	Spectroquant Cl test 1.14987.0001; Аналоген на US standard methods 4500- Cl E: 2000 EPA 325.1:1971 <i>Spectroquant Cl test 1.14987.0001; analogy to the US standard method 4500- Cl E:2000 EPA 325.1:1971</i>	Квалитет на вода, Спектрофотометриско определување на хлориди во вода <i>Water quality – Spectrophotometric determination of chloride in water</i>	Подрачје: (2,5 ÷ 250,0) mg/L <i>Range: (2,5 ÷ 250,0) mg/L</i>	Вода за пиење, површинска вода, изворска вода и отпадна вода <i>Drinking water, surface water, source water and waste water</i>	Д D

5.	MERCK метода, Spectroquant Mn test 1.14770.0002; DIN 38406-22:1988-03 <i>Method according to the MERCK's manual, Spectroquant Mn test 1.14770.0002; DIN 38406 E2:1988-03</i>	Квалитет на вода - спектрофотометриско одредување на Mn со реагенс тест <i>Water quality-spectrophotometric determination of Mn with reagent test</i>	Подрачје: (0,010 – 10,00) mg/L Mn <i>Range: (0,010 – 10,00) mg/L Mn</i>	Вода за пиење, површинска вода, изворска вода и отпадна вода <i>Drinking water, surface water, source water, mineral water and waste water</i>	Д <i>D</i>
6.	MERCK метода Spectroquant DIN 38406-22:1988-03 <i>MERCK method Spectroquant DIN 38406-22:1988-03</i>	Квалитет на вода - спектрофотометриско одредување на Fe во вода со реагенс тест <i>Water quality-spectrophotometric determination of Fe with reagent test</i>	Подрачје: (0,010 ÷ 1,000) mg/L <i>Range: (0,010 ÷ 1,000) mg/L</i>	Вода за пиење, површинска вода, изворска вода и отпадна вода <i>Drinking water, surface water, source water and waste water</i>	Д <i>D</i>
7.	MKC EN ISO 8467:2007 <i>MKC EN ISO 8467:2007</i>	Определување перманганатен индекс <i>Determination of permanganate index</i>	Подрачје: (0,5-12,0) mg/L. <i>Range: (0,5 – 12.0) mg/L</i>	Вода за пиење, површинска вода, изворска вода и отпадна вода <i>Drinking water, surface water, source water and waste water</i>	Д <i>D</i>
8.	MKC EN ISO 10523:2013 <i>MKC EN ISO 10523:2013</i>	Квалитет на вода - Определување pH <i>Water quality - Determination of pH</i>	Подрачје pH 0 - pH 14 <i>Range: pH 0 - pH 14</i>	Вода за пиење, површинска вода, изворска вода, минерална вода и отпадна вода <i>Drinking water, surface water, source water, mineral water and waste water</i>	Д <i>D</i>
9.	ISO 7888:1985 <i>ISO 7888:1985</i>	Квалитет на вода- Определување електролитска спроводливост <i>Water quality - Determination of electrical</i>	Подрачје (0-3x105) µS/cm <i>Range: (0-3x105) µS/cm</i>	Вода за пиење, површинска вода, изворска вода, минерална вода и отпадна вода <i>Drinking water, surface water,</i>	Д <i>D</i>

		conductivity		source water, mineral water and waste water	
10.	ISO 7887:2011(E)	Квалитет на вода- Испитување и определување на боја- Метод Степени (Pt-Co), спектрофотометриски	Подрачје: (1-10) CU	Вода за пиење и сурова вода	Д
	ISO 7887:2011(E)	Water quality- Examination and determination of colour – Method Degree (Pt-Co) spectrophotometric	Range: (0.5-12,0) CU	Drinking water, surface water,	D
11.	ISO 7027-1:2016(E)	Определување на матност со турбидиметар Turbiquant 1500IR	0.02-1000 NTU	Вода за пиење, површинска вода	Д
	ISO 7027-1:2016(E)	Turbidity determination with a Turbiquant 1500IR turbidimeter	0.02-1000 NTU	Drinking water, surface water	D
12.	MERCK метода Spectroquant DIN ISO 10566 E30-1994	Квалитет на вода - спектрофотометриско одредување на Al во вода со реагенс тест	Подрачје: (0.02 ÷ 1.20) mg/L	Вода за пиење, површинска вода, изворска вода и отпадна вода	Д
		Water quality- spektrofotometric determination of Al with reagent test	Range: (0.02 ÷ 1.20) mg/L	Drinking water, surface water, source water and waste water	D
Лабораторија за санитарна микробиологија/ Laboratory for sanitary microbiology					
13.	ISO 9308-1:2015	Квалитет на вода- Одредување и енумерација на Escherichia coli (E.coli) и колиформни бактерии Метод на мембран филтрација		Вода за пиење, Минерална вода	Д
	ISO 9308-1:2015	Water quality- Detection and enumeration of coliform organisms, termotolerant coliform organisms and presumptive Escherichia coli Membrane filtratione method		Drinking water, Mineral water	D

Страна/Page 6 од/of 7



16.	MKC EN ISO 16266:2009	Квалитет на вода- Детекција и броење на Pseudomonas aeruginosa со мембран филтрација (ISO 16266:2006)		Вода за пиење, пакувана вода, третирана вода или слабо загадени води со низок бактериски раст	Д
	MKC EN ISO 16266:2009	Water quality- Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa- Method by membrane filtration (ISO 16266:2006)		Drinking water, bottled water, threatened water and water with low bacterial growth	D

М-р Нико Берберу
Niko Berberu, M.Sc

Директор
Director

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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