

**Предлог Прилог кон сертификатот за
акредитација на лабораторија за тестирање**
***Draft Annex to the Accreditation
Certificate of Testing Laboratory***
Бр. ЛТ-024 / No. LT-024

Датум: 26.05.2025
Date: 26.05.2025

Го заменува прилогот од: 18.07.2023
Replaces annex dated: 18.07.2023

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

Друштво за техничко испитување, анализа
и квалитет Еуромак Контрол ДОО Скопје
Лабораторија на Еуромак Контрол

Accredited body

*Company for technical testing, analysis and
quality Euromak Kontrol Ltd., Skopje
Laboratory of Euromak Kontrol*

2. ЛОКАЦИЈА

Стогово бр. 13а, 1000 Скопје
Република Северна Македонија

Location

*Stogovo No.13a, 1000 Skopje
Republic of North Macedonia*

3. СТАНДАРД

МКС EN ISO/IEC 17025:2018

Standard

МКС EN ISO/IEC 17025:2018

4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА

A short description of the accreditation scope

Земање на примероци вода и отпад, тестирање во областа на животната средина (амбиентен воздух, извори од емисии на супстанции) и безбедност и здравје при работа, тестирање на храна, отпад и текстил

Sampling water and waste, testing in the field of environment (ambient air, sources of emissions of substances) and occupational health and safety, testing of food, waste, and textile.

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):
1.1 Бучава, 3.1 Физичкохемиски методи, 3.2 Класични методи, 3.4 Спектроскопија, 10.1 Определување на димензии и облик, 10.3 Определување влажност, 10.5 Определување проток, 12. Земање примероци

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

6.3 Воздух

6.4 Отпад

6.5 Околина

6.7 Извори од емисии на супстанции

7. Храна (7.5 Жито и житни производи)

13. Текстил (13.1 Текстил)

20. Храна (Производи од овошје и зеленчук)

Classification according to testing areas (classification according to IARNM Regulation R 15):

1.1 Noise, 3.1 Physicochemical methods, 3.2 Conventional method of analysis, 3.4 Spectroscopy, 10.1 Determination of dimension, 10.3 Determination of humidity, 10.5 Determination of flow - rate, 12. Sampling

Classification according to types of products/materials for testing (classification according to IARNM Regulation R15):

6. Environmental and samples from the environment

6.1 Water

6.3 Air

6.4 Waste

6.5 Environment

6.7 Sources of emissions of substances

7. Food (7.5 Cereals and cereals product)

10.5 Determination of dimensions

13. Textile (13.1 Textile)

20. Other (Fruit and vegetable products)



√ фиксен опсег (fixed scope)		Υ флексибилен опсег(flexible scope)		Υ 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):			
		Υ нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents	Υ 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		Υ нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client
Br.	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 ворелевантни 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	Материјалиодносно производи	ч е с т о т а
No.	Reference to standardtesting method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputabletechnical 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
1	МКС ISO 10780:2008 ¹⁾	Стационарни извори на емисија-Мерење на брзина и	Мерење на брзина на гасни струења во канали	Воздух-Емисија на отпадни гасови	П



	<i>MKC ISO 10780:2008¹⁾</i>	волуменска стапка на проток на гас што протекува низ канали <i>Stationary source emissions- measurement of velocity and volume flow rate of gas streams in ducts</i>	Опсег: 5- 45 m/s <i>Measurement of velocity of gas streams in ducts Range of measurement: 5-45m/s</i>	<i>Air-emission of exhaust gases</i>	P
2.	Упатство на производителот од опрема ¹⁾ У6.4/4, изд. 1 12.02.2019 <i>Guidelines manufacturer of equipment ¹⁾ U 6.4/4, v.1 12.02.2019</i>	Стационарни извори на емисија- Мерење на температурата на гасови во канали <i>Stationary source emissions- measurement of temperature of gas streams in ducts</i>	Мерење на температурата на гасови во канали Опсег: -50 ⁰ C ... +1000 ⁰ C <i>Measurement of temperature of gas streams in ducts Range of measurement: -50⁰ C.. +1000⁰ C</i>	Воздух-Емисија на отпадни гасови <i>Air-emission of exhaust gases</i>	П P
3	<i>MKC EN ISO 16911-1:2014¹⁾</i> <i>MKC EN ISO 16911-1:2014¹⁾</i>	Стационарни извори на емисија -Рачно и автоматско одредување на брзина и волуменски проток во канали –Дел 1: рачна референтна метода за аксијална брзина и волуменски проток на гасови во цевки и оцаци (кружни или правоаголни) за локации кои ги исполнуваат барањата МКС ISO 15259:200 9 <i>Stationary source emissions - Manual and automatic determination of</i>	Мерење на брзина на гасни струења во канали Опсег: 5- 45 m/s <i>Measurement of velocity of gas streams in ducts Range of measurement: 5-45m/s</i>	Воздух-Емисија на отпадни гасови <i>Air-emission of exhaust gases</i>	П P



		velocity and volume flow rate in ducts - Part 1: Manual reference method for axial velocity and volume flow of gases in pipes and chimneys (round or rectangular) for locations that meet the requirements of MKC ISO 15259:2009			
4	MKC ISO 12039:2022 ¹⁾	Емисии од стационарни извори – Одредување на јаглерод монооксид, јаглерод диоксид и кислород- Карактеристики на изведба и калибрација на автоматски мерни системи	Определување на концентрација на кислород (O ₂) Опсег: 0-25 % <i>Determination of oxygen (O₂) Range of measurement: 0-25 %</i>	Воздух-Емисија на отпадни гасови <i>Air-emission of exhaust gases</i>	П
	MKC ISO 12039:2022 ¹⁾	Stationary source emissions - Determination of mass concentration of carbon monoxide, carbon dioxide and oxygen in flue gas - Performance characteristics and calibration of automated measuring systems Врска/Relation: MKC ISO 10780:2008 MKC ISO 15259:2009	Определување на концентрација на јаглерод монооксид (CO) Опсег: 20- 4 000 mg/m ³ 20-3000ppm <i>Determination of mass concentration of carbon monoxide Range of measurement: 20- 4 000 mg/m³ 20-3000ppm</i>		P
			Определување на концентрација на јаглерод диоксид (CO ₂) Опсег: 0 ... CO _{2max} vol% CO ₂ <i>Determination of carbon dioxide Range of measurement:0</i>		



			... CO ₂ max vol% CO ₂		
5	MKC EN 14789:2017 ¹⁾	Стационарни извори на емисии - Определување на волуменска концентрација на кислород (O ₂) - Референтна метода - Парамагнетизам	Опсег за O ₂ : 5 – 25 %	Воздух-Емисија на отпадни гасови	П
	MKC EN 14789:2017 ¹⁾	Stationary source emissions - Determination of volume concentration of oxygen (O ₂) - Reference method - Paramagnetism	Range for O ₂ (r): 5 – 25 %	Air-emission of exhaust gases	P
6	MKC EN 15058: 2017 ¹⁾	Одредување на масена концентрација на јаглерод моноксид (CO) Референтен метод: Недисперзивна инфрацрвена спектрометрија (NIR)	Опсег за CO: 0 – 740 mg/m ³ / 0– 650 ppm	Воздух-Емисија на отпадни гасови	П
	MKC EN 15058: 2017 ¹⁾	Stationary source emissions Determination of the mass concentration of carbon monoxide (CO) Reference method: Nondispersive infrared spectrometry	Range for CO (r): 0 – 740 mg/m ³ / 0– 650 ppm	Air-emission of exhaust gases	P
7	MKC ISO 10849:2022 ¹⁾	Емисии од стационарни извори - Одредување на масена концентрација на азот – Карактеристики на изведба на автоматски мерни системи	Определување на концентрација на азот моноксид (NO) Опсег: 0-2 000 ppm 0-5000 mg/m ³	Воздух-Емисија на отпадни гасови	П
	MKC ISO 10849:2022 ¹⁾	Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of nitrogen oxides in flue gas –	Determination of mass concentration of nitrogen oxides (NO) Range of measurement: 0-2 000 ppm 0-5000 mg/m ³	Air-emission of exhaust gases	P
			Определување на		



		<i>Performance characteristics of automated measuring systems</i> Врска/Relation: МКС ISO 10780:2008 МКС ISO 15259:2009	концентрација на азот диоксид (NO ₂) Опсег: 0-2 000 ppm 0-5000 mg/m ³ <i>Determination of mass concentration of nitrogen dioxide(NO₂)</i> <i>Range of measurement:</i> 0-2 000 ppm 0-5000 mg/m ³		
8	МКС EN 14792:2017 ¹⁾ МКС EN 14792:2017 ¹⁾	Стационарни извори на емисија - Одредување на масена концентрација на азотни оксиди (NO _x) - Референтен метод: хемилуминисценција Stationary source emissions - determination of mass concentration of nitrogen oxides (NO _x) - reference method: chemiluminescence	Опсег за NO _x 0 – 1300 mg/m ³ / 0 – 700 ppm Range for NO _x (r) 0 – 1300 mg/m ³ / 0 – 700 ppm	Воздух-Емисија на отпадни гасови <i>Air-emission of exhaust gases</i>	П П
9	МКС ISO 7935: 2008 ¹⁾ МКС ISO 7935: 2008 ¹⁾	Одредување на масена концентрација на сулфур диоксид - Карактеристики на изведба на автоматски мерни методи Stationary source emissions - determination of the mass concentration of sulfur dioxide - Performance characteristics of automated measuring	Определување на концентрација на сулфур диоксид (SO ₂) Опсег: 0-2 500 ppm 0-8000 mg/m ³ <i>Determination of mass concentration of Sulphur dioxide (SO₂)</i> <i>Range of measurement:</i> 0-2 500 ppm 0-8000 mg/m ³	Воздух-Емисија на отпадни гасови <i>Air-emission of exhaust gases</i>	П П



		methods Врска/Relation: МКС ISO 10780:2008 МКС ISO 15259:2009			
10	МКС ISO 9096:2022 ¹⁾ МКС ISO 9096:2022 ¹⁾	Емисии од стационарни извори -Мануелно одредување на масена концентрација на цврсти честички Stationary source emissions-Manual Determination of Mass Concentration of Particulate Matter Врска/Relation: МКС ISO 10780:2008 МКС ISO 15259:2009	Рачно одредување на масена концентрација на цврсти честички-прашина Опсег: 20-1000 mg/m ³ Manual Determination of Mass Concentration of particulate matter-dust Range of measurement 20-1000 mg/m ³	Воздух-Емисија на отпадни гасови Air-emission of exhaust gases	П Р
11	МКС EN 13284-1:2018 ¹⁾ МКС EN 13284-1:2018 ¹⁾	Стационарни извори на емисии - Одредување на ниска концентрација на прашина, Дел 1: Мануелна гравиметриска метода Stationary source emissions – Determination of low range mass concentration of dust – Part 1: Manual gravimetric method	Опсег: 5 – 50 mg/m ³ Range (r): 5– 50 mg/m ³	Воздух-Емисија на отпадни гасови Air-emission of exhaust gases	П Р
12	МКС EN 14790:2017 ¹⁾	Стационарни извори на емисија- Определување на водена пареа во канали (идентичен со EN 14790:2005)	Мерења на водена пареа во канали Опсег: од 4 до 40% рел.влажност Конц. на водена пареа од 29 до 250 g/m ³ како воден гас	Емисија на отпадни гасови	П



	MKC EN 14790:2017 ¹⁾	Stationary source emissions- Measurement of the water vapor in ducts	Measurement of the water vapor in ducts Range: 4-40% relative humidity Concentration of the water vapor 29-250 g/m ³ as water gas	Air Emission of exhaust gases	P
13	Стандардна тест метода за одредување на чаден број од согорување на нафтени деривати ASTM D 2156 – 94 Standard Test Metod for Smoke Density in flue gases from burning distillate fuels ASTM D 2156 -94	Стационарни извори на емисија- Определување на чаден број Stationary sources emissions - Determination of smoked number	Опсег: 0 - 9 Range: 0 - 9	Воздух-Емисија на отпадни гасови Air-emission of exhaust gases	П P
14	MKC ISO 10396:2016 ¹⁾ MKC ISO 10396:2016 ¹⁾	Стационарни извори на емисија – Мострирање за автоматско одредување на емисиона концентрација на гас за трајно инсталирани мониторинг системи Stationary source emissions – Sampling for the automated determination of gas emission concentrations for permanently – installed monitoring systems		Воздух – Емисија на отпадни гасови Air – Emission of exhaust gases	П P
15	MKC EN 14385:2007	Емисии од стационарни извори – Определување на вкупната емисија на As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, и V	Опсег: Опсег, LOQ: As 3,0 µg/m ³ Cd 0,9 µg/m ³ Cr 6,4 µg/m ³ Co 5,3 µg/m ³ Cu 6,3 µg/m ³ Mn 19 µg/m ³ Ni 4,7 µg/m ³ Pb 5,0 µg/m ³ Sb 29 µg/m ³ Tl 2,8 µg/m ³ V 4,2 µg/m ³	Емисија на отпадни гасови Air Emission of exhaust gases	П



	MKC EN 14385:2007	Stationary source emission – Determination of the total emission of As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, and V	Range: Range, LOQ: As 3,0 µg/m³ Cd 0,9 µg/m³ Cr 6,4 µg/m³ Co 5,3 µg/m³ Cu 6,3 µg/m³ Mn 19 µg/m³ Ni 4,7 µg/m³ Pb 5,0 µg/m³ Sb 29 µg/m³ Tl 2,8 µg/m³ V 4,2 µg/m³		P
--	-------------------	---	---	--	---

¹⁾ Ги исполнува барањата на / Satisfies requirements of MKTC CEN/TS 15675:2009 за периодични мерења на емисии

Амбиентен воздух – Животна средина/ Ambient air- environment

16	MKC EN 12341:2014	Квалитет на воздух – Стандардна метода на гравиметриско мерење за одредување на ЦЧ (PM 10) и ЦЧ (PM 2,5) масена фракција од суспендираните цврсти честички <i>Air quality – Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM10 or PM2,5 mass concentration of suspended particulate matter</i>	Опсег: 1 µg/m³-362 mg/m³ Range: 1 µg/m³-362 mg/m³	Амбиентен воздух – работна и животна средина <i>Ambient air occupational environment and environment</i>	П P
17	MKC EN 14902: 2006	Квалитет на амбиентен воздух – Стандардна метода на мерење олово, кадмуим, арсен и никел во фракција ЦЧ10 (PM10) од суспендирани цврсти честички <i>Ambient air quality –</i>	Опсег, LOQ: Pb 0,00001 µg/L Cd 0,00006 µg/L As 0,0003µg/L Ni 0,00006 µg/L Range, LOQ: Pb 0,00001 µg/L	Амбиентен воздух – работна и животна средина <i>Ambient air occupational</i>	П P



		Standard method for the Pb, Cd, As and Ni in the PM 10 fraction of suspended particulate matter	Cd 0,00006 µg/L As 0,0003µg/L Ni 0,00006 µg/L	<i>environment and environment</i>	
--	--	---	---	------------------------------------	--

Безбедност и здравје при работа/Occupational Safety and health					
18.	МКС EN ISO 7726:2007	Ергономски услови во работна средина- одредување на физички величини	Мерење на температура: Опсег: -20 ⁰ C ... +70 ⁰ C	Безбедност и здравје при работа	П
	МКС EN ISO 7726:2007	<i>Ergonomics of the Thermal environment -Instruments for Measuring Physical Quantities</i>	<i>Measurement of temperature: Range of measurement -20⁰ C ... +70⁰ C</i>	<i>Occupational Safety and health</i>	Р
19.	МКС EN ISO 7726:2007	Ергономски услови во работна средина- одредување на физички величини	Мерење на релативна влажност Rv[%] Опсег: 5 % - 100 %	Безбедност и здравје при работа	П
	МКС EN ISO 7726:2007	<i>Ergonomics of the Thermal environment -Instruments for Measuring Physical Quantities</i>	<i>Measurement of relative humidity: Range of measurement: 5 % - 100 %</i>	<i>Occupational Safety and health</i>	Р
20.	МКС EN ISO 7726:2007	Ергономски услови во работна средина- одредување на физички величини	Мерење на брзина на струења: Опсег: 0 m/s - 10,00 m/s	Безбедност и здравје при работа	П
	МКС EN ISO 7726:2007	<i>Ergonomics of the Thermal environment -Instruments for Measuring Physical Quantities</i>	<i>Range of measurement: 0 m/s - 10,00 m/s</i>	<i>Occupational Safety and health</i>	Р
Животна средина – Контрола на бучава/ Assessment of environmental noise					
21.	МКС ISO 1996 -2:2018	Опис, мерење и оценка на бучава во животна средина Со точки 1,2,3,4,5,6,6.1,6.2,6.3,6.4,6.5,7,7.1,8,9,10, 11,12 Прилог А,А.2,А.4; Прилог Б, Прилог Д	Подрачје 21 dB – 140 dB	Бучава во животна средина	П
		<i>Acoustic – Description, measurement, and assessment of environmental noise.</i> <i>1,2,3,4,5,6,6.1,6.2,6.3,6.4,6.5,7,7.1,8,9,10, 11,12</i> <i>Annex A, A.2, A.4</i> <i>AnnexB, Annex D</i>	<i>Range</i> <i>21 dB – 140 dB</i>	<i>Environment Noise</i>	Р

Воду/ Water					
22.	MKC EN ISO 5667-6:2017	Квалитет на вода-земање примероци Дел 6: Упатство за земање примероци вода од реки и потоци <i>Water quality – Sampling- Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams</i>		Вода- реки и потоци <i>Water – rivers and streams</i>	П Р
23.	MKC EN ISO 5667-10:2007	Квалитет на вода- земање примероци, Дел 10:Упатство за земање примероци од отпадни води <i>Water quality – Sampling Part 10: Guidance on sampling of wast waters</i>		Вода – отпадни води <i>Water – waste waters</i>	П Р
24.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant NH_4^+ test 1.14752.0002: Аналоген на ISO 7150/1:1984 <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant AmoniumNH_4^+ test 1.14752.0002: Analog to ISO 7150/1:1984</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на амониум јони во вода <i>Water quality – Determination of ammonium ions in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 0,01 mg/L – 3,86 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$ <i>Range: 0,01 mg/L – 3,86 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$</i>	Вода – површинска вода, вода за пиење, подземни води, морска вода, отпадна вода, аквариумска вода <i>Water- surface water, drinking water, groundwater, seawater, sewage, aquarium water</i>	П Р
25.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant NO_3^- test 1.09713.0001 <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant NO_3^- test 1.09713.0001</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на нитрати во вода <i>Water quality – Determination of nitrates in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 0,4 mg/L – 15 mg/L $\text{NO}_3\text{-N}$ <i>Range: 0,4 mg/L – 15 mg/L $\text{NO}_3\text{-N}$</i>	Вода –подземни води, вода за пиење, површински води, минерална вода <i>Water - groundwater, drinking water, surface waters, mineral water</i>	П Р

26.	Spectroquant Cl ⁻ test 1.14987.0001; Аналоген на US standard methods 4500- Cl E: 2000 <i>Spectroquant Cl⁻ test 1.14987.0001; analogy to the US standard method 4500- Cl E:2000</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на хлориди во вода <i>Water quality – Determination of chlorides in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 2,5 mg/L – 25 mg/L Cl <i>Range:</i> 2,5 mg/L – 25 mg/L Cl	Вода – подземни води, површински води, морски води (по разрежување), вода за пиење, минерална вода, отпадна вода <i>Water-groundwater, surface waters, sea water (after dilution), drinking water, mineral water, sewage</i>	П P
27.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant SO ₄ ²⁻ test 1.14791.0001; <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant SO₄²⁻ test 1.14791.0001;</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на сулфати во вода <i>Water quality – Determination of sulfates in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 5 mg/L – 100 mg/L SO ₄ ²⁻ <i>Range:</i> 5 mg/L – 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Вода- подземни и површински води, морска вода, вода за пиење, минерална вода <i>Water - underground and surface waters, sea water, drinking water, mineral water</i>	П P
28.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Fe test 1.14761.0002; <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Fe test 1.14761.0002;</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на железо во вода <i>Water quality – Determination of iron in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 0,005 mg/L – 5 mg/L Fe <i>Range:</i> 0,005 mg/L – 5 mg/L Fe	Вода – подземни и површински води, морска вода, вода за пиење, отпадна вода <i>Water - underground and surface water, seawater, drinking water, sewage water</i>	П P
29.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Mn test 1.14770.0002;	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на манган во вода	Подрачје: 0,010 mg/L – 10 mg/L Mn	Вода – подземни и површински води, морска вода, вода за пиење и минерална вода	П

	<i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Mn test 1.14770.0002;</i>	<i>Water quality – Determination of manganese in water, Manual Spectrometric method</i>	<i>Range: 0,010 mg/L – 10 mg/L Mn</i>	<i>Water- underground and surface waters, sea water, drinking water and mineral water</i>	P
30.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant TOC test 1.14878.0001; <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant TOC test 1.14878.0001;</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на TOC во вода <i>Water quality – Determination of TOC in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 5 mg/L – 80 mg/L TOC <i>Range: 5 mg/L – 80 mg/L TOC</i>	Вода – подземни и површински води, вода за пиење <i>Water- underground and surface waters, drinking water</i>	П P
31.	Spectroquant Cl ₂ test 1.00597.0001; аналоген на EN ISO 7393-2 (2000) <i>Spectroquant Cl₂ Test 1.00597.0001; analogy to EN ISO 7393-2 (2000)</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на Cl ₂ (слободен и вкупен хлор) во вода <i>Water quality – Determination of Cl₂ (free and total chlorine) in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 0,03 mg/L – 6,00 mg/L Cl ₂ <i>Range: 0,03 mg/L – 6,00 mg/L Cl₂</i>	Вода- вода од базен, вода за пиење, отпадна вода <i>Water - water from the pool, drinking water, sewage</i>	П P
32.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Pb test 1.14833.0001; <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Pb test 1.14833.0001;</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на олово во вода <i>Water quality – Determination of lead in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 0,10 mg/L – 2 mg/L Pb <i>Range: 0,10 mg/L – 2 mg/L Pb</i>	Вода – подземна и површинска вода, вода за пиење, минерална вода, отпадна вода со соодветна преработка на примероци <i>Water- underground and surface water, drinking water, mineral water, sewage with appropriate processing of samples</i>	П P

33.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Zn test 1.14566.0001; <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Zn test 1.14566.0001;</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на цинк во вода <i>Water quality – Determination of zinc in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 0,20 mg/L – 5 mg/L Zn <i>Range: 0,20 mg/L – 5 mg/L Zn</i>	Вода – подземни и површински води, вода за пиење, отпадна вода <i>Water underground and surface waters, drinking water, sewage water</i>	П Р
34.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Cd test 1.14834.0001; <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Cd test 1.14834.0001;</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на кадмиум во вода <i>Water quality – Determination of cadmium in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 0,025 mg/L – 1,000 mg/L Cd <i>Range: 0,025 mg/L– 1,000 mg/L Cd</i>	Вода – подземни и површински води, вода за пиење, отпадни води <i>Water underground and surface waters, drinking water, wastewater</i>	П Р
35.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant COD test 1.14541.0001; ISO 15705:2002 <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant COD test 1.14541.0001; ISO 15705:2002</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на ХПК во вода <i>Water quality – Determination of COD in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 25 mg/L – 1500 mg/L ХПК <i>Range: 25 mg/L – 1500 mg/L COD</i>	Вода – отпадна вода <i>Water - wastewater</i>	П Р
36.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant BOD test 1.00687.0001;	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на БПК во вода	Подрачје: 0,5 mg/L – 230,0 mg/L БПК	Вода – отпадна вода	П

	<i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant BOD test 1.00687.0001;</i>	<i>Water quality – Determination of BOD in water, Manual Spectrometric method</i>	<i>Range: 0,5 mg/L – 230,0 mg/L BOD</i>	<i>Water - wastewater</i>	P
37.	МКС ISO 10523:2013	Квалитет на вода - Определување pH	Подрачје pH 0 - pH 14	Вода	П
	МКС ISO 10523:2013	<i>Water quality - Determination of pH</i>	<i>Range: pH 0 - pH 14</i>	<i>Water</i>	P
38.	МКС ISO 7888:1985	Квалитет на вода- Определување електролитска спроводливост	Подрачје 0μS/cm - 3x10 ⁵ μS/cm	Вода	
	МКС ISO 7888:1985	<i>Water quality - Determination of electrical conductivity</i>	<i>Range: 0 μS/cm - 3x10⁵ μS/cm</i>	<i>Water</i>	
39.	МКС ISO 11923:2007	Квалитет на вода – Определување суспендирани материи со филтрација преку стаклени vlakна	Опсег: ≥ 2 mg/L	Вода	П
	МКС ISO 11923:2007	<i>Water quality – Determination of suspended solids by filtration through glass – fibre filters</i>	<i>Range(r): ≥ 2 mg/L</i>	<i>Water</i>	P
40.	Интерна стандардна метода согласно МКС H.Z1.106 Мерења на Температура	Квалитет на вода – Определување на температура	Опсег: 0,9°C - 50°C	Вода	П
	<i>Inter method according МКС H.Z1.106 Determination of temperature</i>	<i>Water quality – Determination of temperature</i>	<i>Range (r): 0,9°C - 50°C</i>	<i>Water</i>	P
41.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Cyanide test 1.14561.0001;	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на Цијаниди во вода	Подрачје: 0,010 mg/L – 0,500 mg/L CN ⁻	Вода – отпадни и површински води, вода за пиене, минерална вода	П

	<i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Cyanide test 1.14561.0001;</i>	<i>Water quality – Determination of Cyanide in water, Manual Spectrometric method</i>	<i>Range: 0,010 mg/L – 0,500 mg/L CN⁻</i>	<i>Water - wastewater and surface water, drinking water, mineral water, wastewater</i>	P
42.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Ni test 1.14785.0001; <i>аналоген на ISO 8466-1</i> <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Ni test 1.14785.0001; analogy to ISO 8466-1</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на никел во вода <i>Water quality – Determination of nickel in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 0,02 mg/L – 5,00 mg/L Ni <i>Range: 0,02 mg/L – 5,00 mg/L Ni</i>	Вода- подземни и површински води, вода за пиење, отпадни води <i>Water - underground and surface waters, drinking water, wastewater</i>	П P
43.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Cr test 1.14758.0001; <i>аналоген на ISO 8466-1</i> <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Cr test 1.14758.0001; analogy to ISO 8466-1</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на хром во вода <i>Water quality – Determination of crom in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 0,010 mg/L – 3,000 mg/L Cr <i>Range: 0,02 mg/L – 6,69 mg/L CrO₄</i>	Вода- подземни води, површински води, морска вода, вода за пиење, отпадна вода <i>Water - groundwater, surface water, seawater, drinking water, sewage</i>	П P
44.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Cu test 1.14553.0001; <i>аналоген на ISO 8466-1</i> <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Cu test 1.14553.0001; analogy to ISO 8466-1</i>	Квалитет на вода- Спектрофотометриско определување на бакар во вода <i>Water quality – Determination of onnepin water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 0,05 mg/L – 8,000 mg/L Cu <i>Range : 0,05 mg/L – 8,000 mg/L Cu</i>	Вода – подземни и површински води, морска вода, вода за пиење, отпадна вода <i>Water - groundwater, surface water, seawater, drinking water, sewage</i>	П P

45.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant N₂ test 1.14537.0001; <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant N₂ test 1.14537.0001;</i>	Квалитет на вода-Спектрофотометриско определување на вкупен азот во вода <i>Water quality – Determination of N₂ in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 0,5mg/L-15,0mg/L <i>Range : 0,5mg/l – 15,0 mg/l N</i>	Вода <i>Water</i>	П <i>P</i>
46.	Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant phenol test 1.14551.0001; <i>Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant phenol test 1.14551.0001;</i>	Квалитет на вода-Спектрофотометриско определување на феноли во вода <i>Water quality – Determination of phenol in water, Manual Spectrometric method</i>	Подрачје: 0,1mg/L-2,5mg/L <i>Range : 0,1mg/L-2,5mg/L</i>	Вода <i>Water</i>	П <i>P</i>
47.	EPA Method 1664A Февруари 1999 <i>EPA Method 1664A February 1999</i>	Определување на масти и масла во вода со течно-течна екстракција, парцијална гравиметриска метода <i>Determination of oil and grease in water with liquid-liquid extraction, partitional gravimetric method</i>	Подрачје: > 6,8 mg/L <i>Range : > 6,8 mg/L</i>	Вода <i>Water</i>	П <i>P</i>
48.	US EPA Method 160.1:1971 <i>US EPA Method 160.1:1971</i>	Определување на сув филтриран остаток на 105°C <i>Total solids dried at 105 °C</i>	Подрачје: 12,0 mg/L-20,0mg/L <i>Range : 12,0 mg/L-20,0mg/L</i>	Вода <i>Water</i>	П <i>P</i>
49.	МКС EN ISO 17294-2:2017	Квалитет на вода – Примена на индуктивно спрегната плазма со масена спектрометрија (ICP -MS) – Дел 2 Определување на 62 елементи	Опсег: Ag 0,00003 µg/L Al 0,00001 µg/L As 0,0003 µg/L Ba 0,00002 µg/L Be 0,00009 µg/L Ca 0,00005 µg/L	Вода	П



	MKC EN ISO 17294-2:2017	Water quality – Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP -MS) – Part 2 - Determination of 62 elements including uranium isotopes	Cd 0,00006 µg/L Co 0, 000006 µg/L Cr 0,00005 µg/L Cu 0,00003 µg/L Fe 0,0001 µg/L K 0,00004 µg/L Mg 0,00001 µg/L Mn 0,00005 µg/L Mo 0,00003 µg/L Na 0,00001 µg/L Ni 0,00006 µg/L Pb 0,00001 µg/L Sb 0,00003 µg/L Se 0,0003 µg/L Sn 0,00003 µg/L Sr 0,00002 µg/L Ti 0,00003 µg/L Tl 0,000004 µg/L V 0,00001 µg/L Zn 0,0001 µg/L Au 0,00005 µg/L Hg 0,001 µg/L Range: Ag 0,00003 µg/L Al 0,00001 µg/L As 0,0003 µg/L Ba 0,00002 µg/L Be 0,00009 µg/L Ca 0,00005 µg/L Cd 0,00006 µg/L Co 0, 000006 µg/L Cr 0,00005 µg/L Cu 0,00003 µg/L Fe 0,0001 µg/L K 0,00004 µg/L Mg 0,00001 µg/L Mn 0,00005 µg/L Mo 0,00003 µg/L Na 0,00001 µg/L Ni 0,00006 µg/L Pb 0,00001 µg/L Sb 0,00003 µg/L Se 0,0003 µg/L Sn 0,00003 µg/L Sr 0,00002 µg/L Ti 0,00003 µg/L Tl 0,000004 µg/L V 0,00001 µg/L Zn 0,0001 µg/L Au 0,00005 µg/L Hg 0,001 µg/L	Water	P
--	----------------------------	---	---	-------	---

Текстил/ Textiles					
50.	MKC EN ISO 1833-1:2012	Текстил- Квантитативна хемиска анализа. Дел 1: Општи принципи за испитување		Текстилни производи	П
	MKC EN ISO 1833-1:2012	Textiles- Quantitative chemical analysis Part 1: General principles of testing		Textile products	Р
51.	MKC EN ISO 1833-7:2018	Текстил- Квантитативна хемиска анализа. -дел 7: Мешавини на полиамидни и други влакна (метод со мравја киселина)	Подрачје: 0 – 100%	Текстилни производи	П
	MKC EN ISO 1833-7:2018	Textile Quantitative chemical analysis. -part 7: Mixures of polyamide and suretain other fibers (Metode using formic acid)	Range: 0 - 100 %	Textile products	Р
52.	MKC EN ISO 1833-11:2018	Текстил- Квантитативна хемиска анализа. -дел 11: Мешавини на целулозни и полиестерски влакна (метод со сулфурна киселина)	Подрачје: 0 – 100%	Текстилни производи	П
	MKC EN ISO 1833-11:2018	Textile Quantitative chemical analysis. -part 11: Mixtures of cellulose and polyester fibers (Method using sulfuric acid)	Range : 0 - 100 %	Textile products	Р
53.	MKC EN ISO 105-A01:2011	Текстил – Испитување на постојаност на боја – Дел А01: Општи принципи на испитување	1÷5 (1-2.....4-5)	Текстилни производи	П
	MKC EN ISO 105-A01:2011	Textiles- Tests for color fastness – Part A01: General principles of testing	1÷5 (1-2.....4-5)	Textile products	Р
54.	MKC EN ISO 105-X12:2016	Текстил – Испитување на постојаност на боја – Дел X12: Постојаност на боја при триење	1÷5 (1-24-5)	Текстилни производи	П

	MKC EN ISO 105-X12:2016	<i>Textiles- Tests for color fastness – Part X12: Color fastness to rubbing</i>	1÷5 (1-24-5)	<i>Textile products</i>	P
55.	MKC EN ISO 105-X11:2010	Текстил – Испитување на постојаност на боја – Дел X11: Постојаност на боја при топло пресување	1÷5 (1-24-5)	Текстилни производи	П
	MKC EN ISO 105-X11:2010	<i>Textiles- Tests for color fastness – Part X11: Color fastness to hot pressing</i>	1÷5 (1-24-5)	<i>Textile products</i>	P
56.	MKC EN ISO 105-E01:2014	Текстил – Испитување на постојаност на боја – Дел E01: Постојаност на боја на вода	1÷5 (1-24-5)	Текстилни производи	П
	MKC EN ISO 105-E01:2014	<i>Textiles- Tests for color fastness – Part E01: Color fastness to water</i>	1÷5 (1-24-5)	<i>Textile products</i>	P
57.	MKC EN ISO 105-E04:2014	Текстил – Испитување на постојаност на боја – Дел E04: Постојаност на боја на пот	1÷5 (1-24-5)	Текстилни производи	П
		<i>Textiles- Tests for color fastness – Part E04: Color fastness to perspiration</i>		<i>Textile products</i>	P
58.	MKC EN ISO 5077:2008	Текстил – Определување на промена на димензии при перење и сушење	Репродуктивност ± 0,04 %	Текстилни производи	П
	MKC EN ISO 5077:2008	<i>Textiles- Determination of dimensional change in washing and drying.</i>	<i>Reproducibility</i> ± 0.04 %	<i>Textile products</i>	P
59.	MKC EN 1773:2007	Текстил – Ткаенини – Определување на ширина и должина		Текстилни производи-ткаенини	П
		<i>Textiles- Fabrics – Determination of width and length</i>		<i>Textile products- fabrics</i>	P

60.	MKC EN 12127:2007	Текстил – Ткаенини – Определување маса на единица површина на мали примероци <i>Textiles – Fabrics – Determination of mass per unit area using small samples</i>	Репродуктивност $\pm 0,7 \%$ <i>Reproducibility $\pm 0.7 \%$</i>	Текстилни производи - ткаенини <i>Textile products – fabrics</i>	П Р
61.	MKC EN ISO 1833-16:2019 MKC EN ISO 1833-16:2019	Текстил- Квантитативна хемиска анализа. -дел 16: Мешавини на полипропиленски и други влакна (метод со ксилен) Textile Quantitative chemical analysis. -part 16: Mixures of polypropylene and suretain other fibers (Metode using xylene)		Текстилни производи Textile products	П Р
Житарници /Cereals					
62.	MKC EN ISO 7971-3:2011	Житарки - Определување густина на големо, изразена во хектолитарска маса - Дел 3: Рутински метод <i>Cereals - Determination of density, expressed in hectoliter - Part 3: Routine method</i>		Жита Cereals	П Р
63.	MKC EN ISO 712:2011	Житарки и производи од житарки – Определување на влага – референтен метод <i>Cereals and cereal products – Determination of moisture content – Reference method</i>		Жита Cereals	П Р
64.	MKS EN 15587+A1:2014	Жито - Житарки и производи од житарки - Определување на нечистотии во жито (Triticum aestivum L.), дурум пченица (Triticum durum Desf.), ‘рж (Secale cereale L.) и јачмен за сточна храна (Hordeum vulgare L.)		Жита	П

		<i>Cereals and cereal products - Determination of Besatz in wheat (Triticum aestivum L.), durum wheat (Triticum durum Desf.), rye (Secale cereale L.) and feed barley (Hordeum vulgare L.)</i>		<i>Cereals</i>	P
Производи од овошје и зеленчук/ Fruit and vegetables Products					
65.	MKC EN 12143:2010	Сокови од овошје и зеленчук Проценка на растворливи цврсти материи - Рефрактометриски метод	Опсег 0 % - 35 % Точност $\pm 0,1$	Производи од овошје и зеленчук	П
		<i>Fruit and vegetables juices – Estimation of solid soluble content (Refractometric method)</i>	<i>Range 0 %- 35 % Accuracy $\pm 0,1$</i>	<i>Fruit and vegetables products</i>	P
66.	Интерна метода У 5.5.44, изд. 1 12.02.2019	Производи од овошје и зеленчук - Одредување на хлорид во производи од зеленчук изразен како проценти на NaCl (рефрактометриски метод)	Опсег 0 % - 28 % Точност $\pm 0,1$	Производи од овошје и зеленчук	П
	U 5.5/44 In house method, v 1 12.02.2019	<i>Fruit and vegetables products - Determining chloride in vegetable products as percent of NaCl. (Refract metric method)</i>	<i>Range 0 % - 28 % Accuracy $\pm 0,1$</i>	<i>Fruit and vegetables products</i>	P
67.	MKC ISO 750:2003	Производи од овошје и зеленчук определување на киселост со титрација (рутинска метода)	R = 2,28 mmol H ⁺ /L	Производи од овошје и зеленчук	П
	MKC ISO 750:2003	<i>Fruit and vegetables products - determination of acidity with titration (routine method)</i>	<i>R = 2,28 mmol H⁺/L</i>	<i>Fruit and vegetables products</i>	P
68.	MKC EN 15763:2011	Прехрамбени производи – Определување микроелементи – Определување арсен, кадмиум, жива и олово во прехрамбените производи со индуктивно сврзана	Опсег: As 0,5 µg/L Cd 0,2 µg/L Hg 0,2 µg/L Pb 0,2 µg/L	Прехрамбени производи	П

	MKC EN 15763:2011	плазмена масена спектрометрија (ICP – MS) после разложување под притисок Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of arsenic, cadmium, mercury, and lead in foodstuffs by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) after pressure digestion	Range: As 0,5 µg/L Cd 0,2 µg/L Hg 0,2 µg/L Pb 0,2 µg/L	Food products	P
Отпад /Waste					
69.	MKTI CEN /TR 15310 (1-5):2009	Карактеризација на отпад, Земање на примероци од отпадни материјали – Дел 1,2,3,4 и 5		Отпад	П
	MKTI CEN /TR 15310 (1-5):2009	Characterization of waste – Sampling of waste materials – Part 1,2,3,4 and 5		Waste	P
70.	MKC EN 12457 (1-4):2007	Карактеризација на отпад – Испедување, Тсет на усогласеност на испедување на гранулирани отпадни материјали и талози, Дел 1,2,3 и 4	Дел 1 – Течни/ цврсти материи = 2l/kg и големина на честици под 4 mm Дел 2 – Течни / цврсти материи = 10 l/kg и големина на честици под 4mm Дел 3 – Течни/ цврсти материи 10 l/kg и големина на честици под 10 mm	Отпад	П
	MKC EN 12457 (1-4):2007	Characterisation of waste – Leaching – Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges – Part 1,2,3 and 4	Part 1 – Liquid / solid = 2l/kg with particle and size below 4 mm Part 2 – Liquid / solid = 10l/kg with particle and size below 4 mm Part 3 – Liquid / solid 2l/kg and 8l/kg with particle and size below 4 mm Part 4 – 10l/kg with particle and size below 10 mm	Waste	P
71.	MKC EN 12457 (1-4):2007 MKC EN ISO 10523:2013	Определување на pH вредност од исцедок при карактеризација на отпад	Подрачје: (0,2 -14) pH	Отпад	П
	MKC EN 12457 (1-4):2007 MKC EN ISO 10523:2013	Determination of leachate pH value during characterization of waste	Range: (0,2 -14) pH	Waste	P

72.	MKC EN 12457 (1-4):2007 MKC ISO 7888:1985	Определување на електролитска спроводливост од исцедок при карактеризација на отпад	Подрачје: 0-3x10 ⁵ µS/cm	Отпад	П
	MKC EN 12457 (1-4):2007 MKC ISO 7888:1985	Determination of leachate electrical conductivity during characterization of waste	Range: 0-3x10 ⁵ µS/cm	Waste	P
73.	MKC EN 12457 (1-4):2007 Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant NO ³⁻ test 1.09713.0001	Спектрофотометриско определување на нитрати од исцедок при категоризација на отпад	Подрачје: 1 mg/l – 25mg/l NO ₃ -N	Отпад	П
	MKC EN 12457 (1-4):2007 Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant NO ³⁻ test 1.09713.0001	Spectrophotometric determination of nitrates in leachate during characterization of waste	Range: 1 mg/l – 25mg/l NO ₃ -N	Waste	P
74.	MKC EN 12457 (1-4):2007 Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant SO ₄ ²⁻ test 1.14791.0001;	Спектрофотометриско определување на сулфати од исцедок при категоризација на отпад	Подрачје 5 mg/l – 100mg/l SO ₄	Отпад	П
	MKC EN12457 (1- 4):2007 Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant SO ₄ ²⁻ test 1.14791.0001;	Spectrophotometric determination of sulfates in leachate during characterization of waste	Range: 5 mg/l – 100mg/l SO ₄ ²⁻	Waste	P
75.	MKC EN 12457 (1-4):2007 Spectroquant Cl ⁻ test 1.14987.0001; Аналоген на US standard methods 4500- Cl E: 2000	Спектрофотометриско определување на хлориди од исцедок при категоризација на отпад	Подрачје: 2,5 mg/l – 25mg/l Cl	Отпад	П
	MKC EN 12457 (1-4):2007 Spectroquant Cl- test 1.14987.0001; analogy to the US standard method 4500- Cl E:2000	Spectrophotometric determination of chlorides in leachate during characterization of waste	Range: 2,5 mg/l – 25mg/l Cl	Waste	P

76.	MKC EN 12457 (1-4):2007 Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant NH ₄ ⁺ test 1.14752.0002: Аналоген на ISO 7150/1:1984	Спектрофотометриско определување на амониум јони од исцедок при категоризација на отпад	Подрачје: 0,01 mg/l – 3,86mg/l NH ₄ -N	Отпад	П
	MKC EN 12457 (1-4):2007 Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Amonium NH ₄ ⁺ test 1.14752.0002:analog to ISO 7150/1:1984	Spectrophotometric determination of ammonium ions in leachate during characterization of waste	Range: 0,01 mg/l – 3,86mg/l NH ₄ -N	Waste	P
77.	MKC EN 12457 (1-4):2007 Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Cr test 1.14758.0001; аналоген на ISO 8466-1	Спектрофотометриско определување на хром од исцедок при категоризација на отпад	Подрачје: 0.010mg/l – 3.000 mg/l Cr	Отпад	П
	MKC EN 12457 (1-4):2007 Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Cr test 1.14758.0001; analogy to ISO 8466-1	Spectrophotometric determination of chromate in leachate during characterization of waste	Range: 0.010mg/l – 3.000 mg/l Cr	Waste	P
78.	MKC EN 12457 (1-4):2007 Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Ni test 1.14785.0001; аналоген на ISO 8466-1	Спектрофотометриско определување на никел од исцедок при категоризација на отпад	Подрачје: 0.02 mg/l – 2.00 mg/l Ni	Отпад	П
	MKC EN 12457 (1-4):2007 Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Ni test 1.14785.0001; analogy to ISO 8466-1	Spectrophotometric determination of nickel in leachate during characterization of waste	Range: 0.02 mg/l – 2.00 mg/l Ni	Waste	P

79.	МКС EN 12457 (1-4):2007 Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant TOC test 1.14878.0001;	Спектрофотометриско определување на TOC од исцедок при категоризација на отпад	Подрачје: 5 mg/l – 80mg/l TOC	Отпад	П
	МКС EN 12457 (1-4):2007 Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant TOC test 1.14878.0001;	Spectrophotometric determination of TOC in leachate during characterization of waste	Range: 5 mg/l – 80mg/l TOC	Waste	P
80.	МКС EN 12457 (1-4):2007 Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Pb test 1.14833.0001;	Спектрофотометриско определување на Pb од исцедок при категоризација на отпад	Подрачје: 0.10 mg/l – 5mg/l Pb	Отпад	П
	МКС EN 12457 (1-4):2007 Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Pb test 1.14833.0001;	Spectrophotometric determination of Pb in leachate during characterization of waste	Range: 0.10 mg/l – 5mg/l Pb	Waste	P
81.	МКС EN 12457 (1-4):2007 Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Zn test 1.14566.0001	Спектрофотометриско определување на Zn од исцедок при категоризација на отпад	Подрачје: 0.20 mg/l – 5mg/l Zn	Отпад	П
	МКС EN 12457 (1-4):2007 Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Zn test 1.14566.0001;	Spectrophotometric determination of Zn in leachate during characterization of waste	Range: 0.20 mg/l – 5mg/l Zn	Waste	P
82.	МКС EN 12457 (1-4):2007 Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Cd test 1.14834.0001;	Спектрофотометриско определување на Cd од исцедок при категоризација на отпад	Подрачје: 0.025 mg/l – 0,25 mg/l Cd	Отпад	П

	MKC EN 12457 (1-4):2007 Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Cd test 1.14834.0001;	Spectrophotometric determination of Cd in leachate during characterization of waste	Range: 0.025 mg/l – 0,25 mg/l Cd	Waste	P
83.	MKC EN 12457 (1-4):2007 Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Cyanide test 1.14561.0001; MKC EN 12457 (1-4):2007 Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Cyanide test 1.14561.0001;	Спектрофотометриско определување на Цијаниди од исцедок при категоризација на отпад Spectrophotometric determination of Cyanide in leachate during characterization of waste	Подрачје: 0.010 – 0.500 mg/l CN ⁻ Range: 0.010 – 0.500 mg/l CN ⁻	Отпад Waste	П P
84.	MKC EN 12457 (1-4):2007 Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Cu Test 1.14553.0001 аналоген на ISO 8466-1 MKC EN 12457 (1-4):2007 Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant test 1.14553.0001 analog ISO 8466-1	Спектрофотометриско определување на бакар од исцедок при категоризација на отпад Spectrophotometric determination of Cu in leachate during characterization of waste	Подрачје: 0.05 – 8.000 mg/l Cu Range: 0.05 – 8.000 mg/l Cu	Отпад Waste	П P
85.	MKC EN 12457 (1-4):2007 Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Fe test 1.14761.0002; MKC EN 12457 (1-4):2007 Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Fe test 1.14761.0002;	Спектрофотометриско определување на железо од исцедок при категоризација на отпад Spectrophotometric determination of Fe in leachate during characterization of waste	Подрачје: 0,005 mg/l – 5mg/l Fe Range: 0,005 mg/l – 5mg/l Fe	Отпад Waste	П P

86.	MKC EN 12457 (1-4):2007 Интерна метода по упатството на производителот MERCK Spectroquant Spectroquant Mn test 1.14770.0002; MKC EN 12457 (1-4):2007 Inter method according to the MERCK's manual Spectroquant Spectroquant Mn test 1.14770.0002;	Спектрофотометриско определување на манган од исцедок при категоризација на отпад Spectrophotometric determination of manganese in leachate during characterization of waste	Подрачје: 0,010 mg/l – 1mg/l Mn Range: 0,010 mg/l – 1mg/l Mn	Отпад Waste	П Р
87.	MKC EN 16171:2016	Отпад, третиран биолошки отпад и почва - Одредување на елементи со помош на масена спектрометрија со индуктивно спрегната плазма (ICP-MS)	Опсег: Ag 0,00003 µg/L Al 0,00001 µg/L As 0,0003 µg/L Ba 0,00002 µg/L Be 0,00009 µg/L Ca 0,00005 µg/L Cd 0,00006 µg/L Co 0,00006 µg/L Cr 0,00005 µg/L Cu 0,00003 µg/L Fe 0,0001 µg/L K 0,00004 µg/L Mg 0,00001 µg/L Mn 0,00005 µg/L Mo 0,00003 µg/L Na 0,00001 µg/L Ni 0,00006 µg/L Pb 0,00001 µg/L Sb 0,00003 µg/L Se 0,0003 µg/L Sn 0,00003 µg/L Sr 0,00002 µg/L Ti 0,00003 µg/L Tl 0,000004 µg/L V 0,00001 µg/L Zn 0,0001 µg/L Au 0,00005 µg/L Hg 0,001 µg/L	Отпад, третиран биолошки отпад и почва	П



	МКС EN 16171:2016	Sludge, treated biowaste and soil - Determination of elements using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)	Range: Ag 0,00003 µg/L Al 0,00001 µg/L As 0,0003 µg/L Ba 0,00002 µg/L Be 0,00009 µg/L Ca 0,00005 µg/L Cd 0,00006 µg/L Co 0,00006 µg/L Cr 0,00005 µg/L Cu 0,00003 µg/L Fe 0,0001 µg/L K 0,00004 µg/L Mg 0,00001 µg/L Mn 0,00005 µg/L Mo 0,00003 µg/L Na 0,00001 µg/L Ni 0,00006 µg/L Pb 0,00001 µg/L Sb 0,00003 µg/L Se 0,0003 µg/L Sn 0,00003 µg/L Sr 0,00002 µg/L Ti 0,00003 µg/L Tl 0,000004 µg/L V 0,00001 µg/L Zn 0,0001 µg/L Au 0,00005 µg/L Hg 0,001 µg/L	Sludge, treated biowaste and soil	P
--	-------------------	--	---	-----------------------------------	---

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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

М-р Нико Берберу
Niko Berberu, Msc

Директор
Director