

**Прилог кон сертификатот за акредитација на лабораторија
за тестирање**
***Annex to the Accreditation Certificate of
Testing Laboratory***
Бр. ЛТ-028 / No. LT-028

Датум: 01.04.2026
Date: 01.04.2026

Го заменува прилогот од: 09.10.2025
Replaces annex dated: 09.10.2025

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

Универзитет „Гоце Делчев“ Штип,
Земјоделски факултет – УНИЛАБ

Accredited body

*University “Goce Delcev”- Stip,
Faculty of Agriculture – UNILAB*

2. ЛОКАЦИЈА

„Гоце Делчев“ бр. 89, 2000 Штип

Location

„Goce Delcev“ No. 89, 2000 Stip

3. СТАНДАРД

МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018

Standard

MKC EN ISO/IEC 17025 : 2018

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

Тестирање на примероци од животна средина-
почва, вода и седименти и неоргански ѓубрива
Земање примероци и тестирање на семе
Тестирање на масти и масла, вино и алкохолни
пијалоци, овошје и зеленчук, лековити
/ароматични билки и зачини, фармацевтски
производи

*A short description of the
accreditation scope*

*Testing of samples from environment- soil, water and
sediments and Inorganic fertilizers Sampling and
testing of seed Testing of fats and oils, wine and
spirit drinks, fruits and vegetables, Medical /
aromatic plants and spices, pharmaceutical
products*

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

Подрачје на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):

3. Хемија:

3.1 Физичкохемиски методи

3.2 Класични методи за анализа

3.4 Спектроскопија

12. Земање примероци

Тип на производи/материјали за тестирање(според ИАРМ Правилникот Р 15):

6. Животна средина и примероци од животна средина: 6.1 Вода, 6.2 Почва

7. Храна: 7.4 Овошје и зеленчук, 7.6 Масти и масла, 7.11 Вино, 7.12 Алкохолни пијалоци, 7.14 Зачини

17. Медицински производи 17.1 Фармацевтски препарати

18. Земјоделски производи: 18.4 Семе

20. Друго (губрива)

Field of testing (classification according to IARM Regulation R15):

3. Chemistry:

3.1 Physical- chemical methods

3.2 Conventional methods of analysis

3.4 Spectrophotometry

12 Sampling

Types of products/materials for testing (according to IARM Regulation R15)

6. Environment and environment samples, 6.1 Water, 6.2 Soil

7 Foodstuffs: 7.4 Fruit and vegetables, 7.6 Fats and oils, 7.11 Wine, 7.12 Spirit drinks, 7.14 Spices

17. Medical products 17.1 Pharmaceuticals

18 Agriculture product: 18.4 Seed

20. Others (Inorganic fertilizers)

☐ 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
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	Наслов на стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена	Подрачје (r) на мерење, тестирање	Материјали односно производи	ч е с т о т а

No.	релевантни научни трудови или весници <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>	од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници <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>	Range (r) of measurement, testing	Materials /Products	frequency
I. Оддел за геохемија/ Department of geochemistry					
1.	ISO 11464: 2015(E)	Квалитет на почва- претходна подготовка на почвен примерок за физичко- хемиска анализа <i>Soil quality - preliminary preparation of a soil sample for physical and chemical analysis</i>		Почва, седименти, геолошки примероци и отпад/ <i>Soil, sediments, geological samples and waste</i>	П P
2.	ISO 14869-1:2001(E)	Квалитет на почва: Растворање за одредување на вкупна содржина на елементи- Дел 1:		Почва, седименти, геолошки примероци и отпад/	П

		Растворање со флуорводородна и перхлорна киселина <i>Soil quality: Dissolution to determine the total content of the elements- Part 1: Dilution with fluoride and perchloric acid</i>		<i>Soil, sediments, geological samples and waste</i>	P
3. *	МКС EN ISO 17294-2: 2023 Модифициран/ Modified	Квалитет на вода- Примена на индуктивно спрегната плазма со масена спектрометрија (ICP-MS)- Дел 2: Определување на избрани елементи вклучувајќи изотопи на ураниум (ISO 17294-2:2023) <i>Water quality - Application of inductively coupled mass spectrometry (ICP-MS) plasma - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2023)</i>	Подрачје на тестирање/<i>Range of testing:</i> Вода/<i>Water</i> <i>r</i> As (0,001 ÷ 100) mg/L Ag (0,001 ÷ 100) mg/L Cr (0,001 ÷ 100) mg/L Co (0,001 ÷ 100) mg/L Cu (0,001 ÷ 100) mg/L Cd (0,001 ÷ 100) mg/L Be (0,001 ÷ 100) mg/L Ba (0,001 ÷ 100) mg/L Bi (0,001 ÷ 100) mg/L V (0,001 ÷ 100) mg/L Ga (0,001 ÷ 100) mg/L Ge (0,001 ÷ 100) mg/L Li (0,001 ÷ 100) mg/L Mo (0,001 ÷ 100) mg/L Mn (0,001 ÷ 100) mg/L Ni (0,001 ÷ 100) mg/L Pb (0,001 ÷ 100) mg/L Pd (0,001 ÷ 100) mg/L Se (0,001 ÷ 100) mg/L Sr (0,001 ÷ 100) mg/L Sn (0,001 ÷ 100) mg/L Sb (0,001 ÷ 100) mg/L Tl (0,001 ÷ 100) mg/L Ti (0,001 ÷ 100) mg/L B 0,010 mg/L ÷ 1 g/L Fe 0,010 mg/L ÷ 1 g/L Al 0,010 mg/L ÷ 1 g/L Zn 0,010 mg/L ÷ 1 g/L P 0,010 mg/L ÷ 1 g/L Na 1 mg/L ÷ 1 g/L K 1 mg/L ÷ 1 g/L Ca 1 mg/L ÷ 1 g/L Mg 1 mg/L ÷ 1 g/L Si 1 mg/L ÷ 1 g/L Hg (0,0001 ÷ 0.01) mg/L W (0,001 ÷ 100) mg/L почва, седименти, геолошки примероци и отпад/ <i>soil, sediments, geological samples and waste</i>	Вода, почва, седименти, геолошки примероци и отпад/ <i>Water, soil, sediments, geological samples and waste</i> (2)	П/Р

			елемент и опсег / <i>element and range</i> Al (1000-500000) mg/kg As (1-10000) mg/kg Ag (1-10000) mg/kg Sb (1-10000) mg/kg Ba (1-10000) mg/kg B (10-10000) mg/kg Be (1-10000) mg/kg Bi (1-10000) mg/kg Ca (100-500000) mg/kg Mg (100-500000) mg/kg Na (100-500000) mg/kg K (100-500000) mg/kg Ti (10-100000) mg/kg Cd (1-10000) mg/kg Ni (1-10000) mg/kg Pb (1-10000) mg/kg Cr (1-10000) mg/kg Cu (1-10000) mg/kg Cu (1-100000) mg/kg Fe (10-500000) mg/kg Mn (1-100000) mg/kg Zn (1-100000) mg/kg Co (1-10000) mg/kg P (10-100000) mg/kg Sr (1-10000) mg/kg Li (10-10000) mg/kg V (1-10000) mg/kg Mo (1-10000) mg/kg S (500-500000) mg/kg Ga (1-10000) mg/kg Ge (1-1000) mg/kg Sn (1-10000) mg/kg Pd (1-1000) mg/kg Se (1-10000) mg/kg Tl (1-10000) mg/kg Rb (1-10000) mg/kg Cs (1-10000) mg/kg Ce (1-10000) mg/kg Dy (1-10000) mg/kg Er (1-10000) mg/kg Hf (1-10000) mg/kg Ho (1-10000) mg/kg La (1-10000) mg/kg Lu (0,5-10000) mg/kg Nd (1-10000) mg/kg Nb (1-10000) mg/kg W (1-10000) mg/kg Sm (1-10000) mg/kg Th (1-10000) mg/kg Tb (1-10000) mg/kg Tm (1-10000) mg/kg U (1-10000) mg/kg Y (1-10000) mg/kg Yb (1-10000) mg/kg		
4.	ISO 10523:2008	Квалитет на вода: Одредување на pH <i>Water quality -- Determination of pH</i>	Подрачје на тестирање: / <i>Range of testing:</i> r (1,0 ÷ 14,0)	Вода/Water	H/ W

5.	MKC EN ISO 9963-1:2007	Квалитет на вода (определување на алкалитет) Дел 2: Определување карбонатен алкалитет	Подрачје на тестирање: / <i>Range of testing:</i> r (0÷1000) mg/L m(CaCO ₃)/L	Вода/Water	H/ W
6.	ISO 6703-2:1984	Одредување на цијаниди- Дел два:Одредување на цијанидни јони- Фотометриска метода со пиридин/барбитурна киселина <i>Determination of cyanide – Section two Determination of cyanide ions — Photometric method with pyridine/barbituric acid</i>	Подрачје на тестирање: / <i>Range of testing:</i> r (0,002÷0,05) mg/L mg(CN)/L	Вода/Water	H/ W
7.	ISO 11923:1997	Квалитет на води- Одредување на суспендирани честички со филтрирање преку glass-fibre филтри Water quality -- Determination of suspended solids by filtration through glass-fibre filters	Подрачје на тестирање: / <i>Range of testing:</i> r (1÷1000) mg/L mg(TSS)/L	Вода/Water	H/ W
8.	MKC EN ISO 25813:2007	Квалитет на вода- Одредување на растворен кислород- Јодометриска метода Water quality -- Determination of dissolved oxygen -- Iodometric method	Подрачје на тестирање: / <i>Range of testing:</i> r (0,2÷10,0) mg/L mg(O)/L	Вода/Water	H/ W

9.	ISO 8467:1993	Квалитет на води- Одредување на перманганатен индекс <i>Water quality -- Determination of permanganate index</i>	Подрачје на тестирање: / <i>Range of testing:</i> r (0,1÷100) mg/L mg(O)/L	Вода/Water	H/ W
10.	ISO 5815-2:2003	Квалитет на води- Одредување на биохемиска потрошувачка на кислород после 5 дена- Метода за неразредени примероци <i>Water quality -- Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) -- Part 2: Method for undiluted samples</i>	Подрачје на тестирање: / <i>Range of testing:</i> r (1÷10) mg/L mg(O)/L	Вода/Water	H/ W
11.	МКС EN 25663:2007	Квалитет на вода- Определување на азот по Kjeldahl – Метода по минерализација со селен (ISO 5663:1984) <i>Water quality- Determination of Kjeldahl nitrogen- Method after mineralization with selenium (ISO 5663:1984)</i>	Подрачје на тестирање: / <i>Range of testing:</i> r (1÷10) mg/L mg(N)/ L	Вода/Water	H/ W
II. Оддел за агрохемија и исхрана на растенијата/ <i>Department of agrochemistry and nutrition of plants</i>					
12.	ISO- 10390:2022 (E)	Почва, третиран био-отпад и талог- Определување на pH (ISO 10390:2021) <i>Soil, treated biowaste and sludge - Determination of pH (ISO 10390:2021)</i>	Подрачје на тестирање: (1,0 - 14,0) <i>Range of testing:</i> (1,0 - 14,0)	Почва/Soil	П P

13. (18)	MKC EN 13037:2011	Подобрувачи на почва и супстрати за раст – Определување на pH <i>Soil improvers and growing media – Determination of pH</i>	Подрачје на тестирање/ <i>Range of testing:</i> (1,0 - 14,0)	Неоргански ѓубрива/ <i>Inorganic fertilizers</i>	П P
14. (13)	ISO 11261:2015 (E)	Квалитет на почва- Определување на вкупен азот – Модифициран Kjeldahl метод (ISO 11261:1995 IDENTICAL) <i>Soil quality-Determination of total nitrogen – Modified Kjeldahl method</i>	Подрачје на тестирање/ <i>Range of testing:</i> (0,1 – 10,0) mg/g	Почва/ <i>Soil</i>	П P
15. (14)	Hemijske metode ispitivanja zemljišta. Knjiga I. Jugoslovensko društvo za proučivanje zemljiša, Beograd (186-188). Vajnberger во JDPZ (1966)	Модифициран метод за одредување на леснодостапен фосфор и калиум во почва со AL метод по Egner, Reihm и Domingo. <i>Modified method for determination available phosphorus and potassium in soil with AL method according Egner, Riehm, Domingo.</i>	Подрачје на тестирање/ <i>Range of testing:</i> (1.0- 400) mgK ₂ O/100g (1.0-400) mgP ₂ O ₅ /100g	Почва/ <i>Soil</i>	П P
16. (15)	MKC EN 1482-2:2024	Ѓубрива и варовнички материјали – Земање примероци и подготовка на примероци – Дел 2: Подготовка на примероци (идентичен со EN 1482-2:2007) <i>Fertilizers, liming materials and</i>		Неоргански ѓубрива/ <i>Inorganic fertilizers</i>	П P

		<i>inhibitors - Sampling and sample preparation - Part 2: General sample preparation provisions</i>			
17. (21)	МКС ISO 8397:2009	Цврсти ѓубрива и подобрувачи на почва – Контролно просејување <i>Solid fertilizers and soil conditioners- Test sieving</i>	Подрачје на тестирање/ <i>Range of testing:</i> (0,5 - 5.0) mm дијаметар на сито/ diameter of sieve	Неоргански ѓубрива/ <i>Inorganic fertilizers</i>	П <i>P</i>
18. (19)	МКС EN 15478:2009	Ѓубрива – Определување на вкупен азот во уреа <i>Fertilizers – Determination of total nitrogen in urea</i>	Подрачје на тестирање/ <i>Range of testing:</i> N-NH ₂ : (10 - 50) % [масен удел] / [mass percentage]	Неоргански ѓубрива/ <i>Inorganic fertilizers</i>	П <i>P</i>
19. (17)	МКС- EN -15475:2009	Ѓубрива – Определување на амонијачен азот <i>Fertilizers – Determination of ammoniacal nitrogen</i>	Подрачје на тестирање/ <i>Range of testing:</i> N-NH ₄ : (0,2 - 40) % [масен удел] / [mass percentage]	Неоргански ѓубрива/ <i>Inorganic fertilizers</i>	П <i>P</i>
20. (24)	МКС EN 15476:2009	Ѓубрива- Определување на нитратен и амонијачен азот според Декард <i>Fertilizers – Determination of nitric and ammoniacal nitrogen according to Devard</i>	Подрачје на тестирање/ <i>Range of testing:</i> N-NH ₄ :+ N-NO ₃ : (0,2 - 40) % [масен удел] / [mass percentage]	Неоргански ѓубрива/ <i>Inorganic fertilizers</i>	П <i>P</i>

10 of 29

11 of 29

	опременост на овластените лаборатории и методи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал кај земјоделските растенија (Сл.весник на Република Македонија бр.61/ 2007 година, стр. 8-11). <i>Rulebook on work, space and technical equipment of the certified laboratories and methods for testing the quality of seed in agricultural plants (Official Gazette of the Republic of Macedonia 61/2007, pg 8-11).</i>	Земање мостри од партија семе <i>Quality of seed material – Sampling of seed lot</i>	<i>Sampling of average sample for biological and physical examinations</i>	<i>Different seed types and different sizes of seed</i>	P
29.	Правилник за начинот на работа, просторната и техничката опременост на овластените лаборатории и методи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал кај земјоделските растенија (Сл.весник на Република Македонија бр.61/ 2007 година, стр. 12-21).	Квалитет на семенски материјал - Одредување чистота на семе	Подрачје на тестирање/<i>Range of testing</i> (1-100) %	Житни растенија: (Обична пченица, Тврда пченица, Јачмен, Тритикале, Овес, 'Рж, Пченка, Сирак, Ориз); Градинарски растенија: (Домат, Модар патлиџан, Пипер, Морков, Магдонос, Салата-марула, Цвекло, Зелка, Грав, Боранија, Грашок, Леќа, Краставица, Диња, Лубеница, Тиква, Репичка, Брокола, Спанак, Кромид, Праз). Фуражни растенија и репа: (Луцерка, Еспарзета, Сточен грашок, Црвена детелина, Бела детелина, Права ливадарка, Црвена власатка, Бела власатка, Англиски рајграс; Репа); Маслодајни и влакнодајни растенија: (Соја, Сончоглед, Маслодајна репка, Сусам, Афион, Памук, Лен, Коноп);	П

	<i>Rulebook on work, space and technical equipment of the certified laboratories and methods for testing the quality of seed in agricultural plants (Official Gazette of the Republic of Macedonia 61/2007, pg 12-21).</i>	<i>Quality of seed material – determination of seed purity</i>		Компир. <i>Cereal plants: (Common wheat, Durum wheat, Barley, Triticale, Oat, Rye, Corn, Sorghum, Rice);</i> <i>Garden plants: (Tomato, Eggplant, Pepper, Carrot, Parsley, Lettuce, Beetroot, Cabbage, Bean, Green been, Pea, Lentil, Cucumber, Melon, Water melon, Pumpkin, Radish, Broccoli, Spinach, Onion, Leek);</i> <i>Fodder plants and Beta: (Alfalfa, Luzerne, Field pea, Red clover, White clover, Kentucky bluegrass, Red fescue, Meadow fescue, Rue grass);</i> <i>Oil and fiber plants: (Soybean, Sunflower, Oilseed rape, Sesame, Poppy, Cotton, Linen, Hemp);</i> <i>Potato.</i>	P
30.	Правилник за начинот на работа, просторната и техничката опременост на овластените лаборатории и методи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал кај земјоделските растенија (Сл.весник на Република Македонија бр.61/2007 година, стр. 21), референтна колекција на семе од плевели и др. растителни видови.	Квалитет на семенски материјал – Одредување (детерминација) на други видови семиња во чистото семе		Житни растенија: (Обична пченица, Тврда пченица, Јачмен, Тритикале, Овес, ‘Рж, Пченка, Сирак, Ориз); Градинарски растенија: (Домат, Модар патлиџан, Пипер, Морков, Магдонос, Салата-марула, Цвекло, Зелка, Грав, Боранија, Грашок, Леќа, Краставица, Диња, Лубеница, Тиква, Репичка, Брокола, Спанаќ, Кромид, Праз). Фуражни растенија и репа: (Луцерка, Еспарзета, Сточен грашок, Црвена	П

	<i>Rulebook on work space and technical equipment of the certified laboratories and methods for testing the quality of seed in agricultural plants</i> (Official Gazette of the Republic of Macedonia 61/2007, pg 21), reference collection of seeds from weeds and other plant species.	<i>Quality of seed material – determination of other seeds in pure seed</i>		детелина, Бела детелина, Права ливадарка, Црвена власатка, Бела власатка, Англиски рајграс; Репа); Маслодајни и влакнодајни растенија: (Соја, Сончоглед, Маслодајна репка, Сусам, Афион, Памук, Лен, Коноп); Компир. <i>Cereal plants:</i> (Common wheat, Durum wheat, Barley, Triticale, Oat, Rye, Corn, Sorghum, Rice); <i>Garden plants:</i> (Tomato, Eggplant, Pepper, Carrot, Parsley, Lettuce, Beetroot, Cabbage, Bean, Green been, Pea, Lentil, Cucumber, Melon, Water melon, Pumpkin, Radish, Broccoli, Spinach, Onion, Leek); <i>Fodder plants and Beta:</i> (Alfalfa, Luzerne, Field pea, Red clover, White clover, Kentucky bluegrass, Red fescue, Meadow fescue, Rue grass); <i>Oil and fiber plants:</i> (Soybean, Sunflower, Oilseed rape, Sesame, Poppy, Cotton, Linen, Hemp); Potato.	P
31.	Правилник за начинот на работа, просторната и техничката опременост на овластените лаборатории и методи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал	Квалитет на семенски материјал - Одредување 'ртност на семето	Подрачје на тестирање/<i>Range of testing</i> (1-100) %	Житни растенија: (Обична пченица, Тврда пченица, Јачмен, Тритикале, Овес, 'Рж, Пченка, Сирак, Ориз); Градинарски растенија: (Домат, Модар патлиџан, Пипер,	П

	кај земјоделските растенија (Сл.весник на Република Македонија бр.61/ 2007 година, стр. 21-27).			Морков, Магнонос, Салата-марула, Цвекло, Зелка, Грав, Боранија, Грашок, Леќа, Краставица, Диња, Лубеница, Тиква, Репичка, Брокола, Спанаќ, Кромид, Праз). Фуражни растенија и репа: (Луцерка, Еспарзета, Сточен грашок, Црвена детелина, Бела детелина, Права ливадарка, Црвена власатка, Бела власатка, Англиски рајграс; Репа); Маслодајни и влакнодајни растенија: (Соја, Сончоглед, Маслодајна репка, Сусам, Афион, Памук, Лен, Коноп); Компир. <i>Cereal plants:</i> (Common wheat, Durum wheat, Barley, Triticale, Oat, Rye, Corn, Sorghum, Rice); <i>Garden plants:</i> (Tomato, Eggplant, Pepper, Carrot, Parsley, Lettuce, Beetroot, Cabbage, Bean, Green been, Pea, Lentil, Cucumber, Melon, Water melon, Pumpkin, Radish, Broccoli, Spinach, Onion, Leek); <i>Fodder plants and Beta:</i> (Alfalfa, Luzerne, Field pea, Red clover, White clover, Kentucky bluegrass, Red fescue, Meadow fescue, Rue grass); <i>Oil and fiber plants:</i> (Soybean, Sunflower, Oilseed rape, Sesame,	P
--	--	--	--	---	---

				Poppy, Cotton, Linen, Hemp);	
				Potato.	
32.	Правилник за начинот на работа, просторната и техничката опременост на овластените лаборатории и методи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал кај земјоделските растенија (Сл.весник на Република Македонија бр.61/ 2007 година, стр. 33-35 бр. 7/I). Rulebook on work, space and technical equipment of certified laboratories and methods for testing the quality of seed in agricultural plants (Official Gazette of the Republic of Macedonia 61/2007, pg 33-35 No 7/I).	Квалитет на семенски материјал - Одредување содржина на влага во семето Quality of seed material – determination of moisture content in seeds	Подрачје на тестирање/Range of testing (1-25) %	Житни растенија: (Обична пченица, Тврда пченица, Јачмен, Тритикале, Овес, 'Рж, Пченка, Сирак, Ориз); Градинарски растенија: (Домат, Модар патлиџан, Пипер, Морков, Магдонос, Салата-марула, Цвекло, Зелка, Грав, Боранија, Грашок, Леќа, Краставица, Диња, Лубеница, Тиква, Репичка, Брокола, Спанаќ, Кромид, Праз). Фуражни растенија и репа: (Луцерка, Еспарзета, Сточен грашок, Црвена детелина, Бела детелина, Права ливадарка, Црвена власатка, Бела власатка, Англиски рајграс; Репа); Маслодајни и влакнодајни растенија: (Соја, Сончоглед, Маслодајна репка, Сусам, Афион, Памук, Лен, Коноп); Компир. Cereal plants: (Common wheat, Durum wheat, Barley, Triticale, Oat, Rye, Corn, Sorghum, Rice); Garden plants: (Tomato, Eggplant, Pepper, Carrot, Parsley, Lettuce, Beetroot, Cabbage, Bean, Green bean, Pea, Lentil, Cucumber, Melon, Water melon, Pumpkin, Radish, Broccoli, Spinach,	П P

				Onion, Leek); Fodder plants and Beta: (Alfalfa, Luzerne, Field pea, Red clover, White clover, Kentucky bluegrass, Red fescue, Meadow fescue, Rue grass); Oil and fiber plants: (Soybean, Sunflower, Oilseed rape, Sesame, Poppy, Cotton, Linen, Hemp); Potato.	
33.	Правилник за начинот на работа, просторната и техниката опременост на овластените лаборатории и методи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал кај земјоделските растенија (Сл.весник на Република Македонија бр.61/ 2007 година, стр. 35).	Квалитет на семенски материјал – Одредување маса на 1000 зрна семе	Подрачје на тестирање/<i>Range of testing</i> (0,1 – 2000) g	Житни растенија: (Обична пченица, Тврда пченица, Јачмен, Тритикале, Овес, 'Рж, Пченка, Сирак, Ориз); Градинарски растенија: (Домат, Модар патлиџан, Пипер, Морков, Магдонос, Салата-марула, Цвекло, Зелка, Грав, Боранија, Грашок, Леќа, Краставица, Диња, Лубеница, Тиква, Репичка, Брокола, Спанаќ, Кромид, Праз). Фуражни растенија и репа: (Луцерка, Еспарзета, Сточен грашок, Црвена детелина, Бела детелина, Права ливадарка, Црвена власатка, Бела власатка, Англиски рајграс; Репа); Маслодајни и влакнодајни растенија: (Соја, Сончоглед, Маслодајна репка, Сусам, Афион, Памук, Лен, Коноп); Компир. Cereal plants:	П

	Rulebook on work, space and technical equipment of certified laboratories and methods for testing the quality of seed in agricultural plants (Official Gazette of the Republic of Macedonia 61/2007, pg 35).	Quality of seed material – determination of the weight per 1000 pure seeds		(Common wheat, Durum wheat, Barley, Triticale, Oat, Rye, Corn, Sorghum, Rice); Garden plants: (Tomato, Eggplant, Pepper, Carrot, Parsley, Lettuce, Beetroot, Cabbage, Bean, Green bean, Pea, Lentil, Cucumber, Melon, Water melon, Pumpkin, Radish, Broccoli, Spinach, Onion, Leek); Fodder plants and Beta: (Alfalfa, Luzerne, Field pea, Red clover, White clover, Kentucky bluegrass, Red fescue, Meadow fescue, Rue grass); Oil and fiber plants: (Soybean, Sunflower, Oilseed rape, Sesame, Poppy, Cotton, Linen, Hemp); Potato.	P
IV. Оддел за контрола на квалитет на храна/Department of food control					
Одделение за контрола на квалитет на масло/Unit of Quality control of oil					
34.	MKC EN ISO 660: 2020	Животински и растителни масти и масла-Определување на киселински број и киселост <i>Animal and vegetable fats and oils- Determination of acid value and acidity</i>	Подрачје на тестирање: (0 - 75) mg/g <i>Range of testing: (0 - 75) mg/g</i>	Растителни масла за јадење <i>Vegetable edible oils</i>	П <i>P</i>
35.	MKC EN ISO 27107:2011	Масти и масла од животинско и растително потекло Определување на пероксиден број – Потенциометриско определување	Подрачје на тестирање: (0 - 26) meq на O₂/kg	Растителни масла за јадење <i>Vegetable edible oils</i>	П

		на крајна точка на титрација <i>Animal and vegetable fats and oils- Determination of peroxide value- Potentiometric end-point determination</i>	<i>Range of testing:</i> (0 - 26) meq на O ₂ /kg		P
36.	MKC EN ISO 3657:2023	Животински и растителни масти и масла- Определување на сапунификацион ен број <i>Animal and vegetable fats and oils- Determination of saponification value</i>	Подрачје на тестирање: (150 - 300) mg KOH/g масло <i>Range of testing:</i> (150 - 300) mg KOH/g oil	Растителни масла за јадење <i>Vegetable edible oils</i>	П P
37.	MKC EN ISO 3961: 2025	Животински и растителни масти и масла- Определување на јоден број <i>Animal and vegetable fats and oils- Determination of iodine value</i>	Подрачје на тестирање: (0 - 200) g/100 g масло <i>Range of testing:</i> (0 - 200) g/100 g oil	Растителни масла за јадење <i>Vegetable edible oils</i>	П P
38.	MKC EN ISO 6320: 2020	Животински и растителни масти и масла- Определување на индекс на рефракција <i>Animal and vegetable fats and oils- Determination of refractive index</i>	Подрачје на тестирање: (1,3330 - 1,4820) /20°C <i>Range of testing:</i> (1,3330 - 1,4820) /20°C	Растителни масла за јадење <i>Vegetable edible oils</i>	П P
Одделение за контрола на квалитет на вино/Unit of Quality control of wine					
39. *	OIV-MA-AS2-01 Компрендум на интернационални методи за анализа на вино и шира, издание 2025, вол. 1	Густина и специфична тежина на 20°C	Подрачје на тестирање: <i>Вино, производи од грозје и вино:</i> (0,500 - 2,250) <i>Алкохолни пијалаци:</i> (0,500 - 2,250)	Вино, производи од грозје и вино, алкохолни пијалаци/ ⁽²⁾	П

	https://www.oiv.int/sites/default/files/publication/2025-03/Compendium%20of%20MA%20Wine%20Complet%202025.pdf OIV-MA-AS2-01 <i>Compendium of international methods of wine and must analysis, Edition 2025, vol. 1</i>	Density and Specific Gravity at 20 °C	Range of testing: <i>Wine, products of grape and wine:</i> (0,500 - 2,250) <i>Alcoholic beverages:</i> (0,500 - 2,250)	Wine, products of grape and wine, alcoholic beverages/ ⁽²⁾	P
40. *	OIV-MA-AS312-01 Компрендум на интернационални методи за анализа на вино и шира, издание 2025, вол. 1 https://www.oiv.int/sites/default/files/publication/2025-03/Compendium%20of%20MA%20Wine%20Complet%202025.pdf OIV-MA-AS312-01 <i>Compendium of international methods of wine and must analysis, Edition 2025, vol. 1</i>	Содржина/јачина на алкохол по волумен Alcoholic strength by volume	Подрачје на тестирање: <i>Вино, производи од грозје и вино:</i> (0,05 - 99,98) %, v/v <i>Алкохолни пијалаци:</i> (0,05 - 99,98) %, v/v Range of testing: <i>Wine, products of grape and wine:</i> (0,05 - 99,98) %, v/v <i>Alcoholic beverages:</i> (0,05 - 99,98) %, v/v	Вино, производи од грозје и вино, алкохолни пијалаци/ ⁽²⁾ Wine, products of grape and wine, alcoholic beverages/ ⁽²⁾	П P
41. *	OIV-MA-AS2-03B Компрендум на интернационални методи за анализа на вино и шира, издание 2025, вол. 1 https://www.oiv.int/sites/default/files/publication/2025-03/Compendium%20of%20MA%20Wine%20Complet%202025.pdf OIV-MA-AS2-03B <i>Compendium of international methods of wine and must analysis, Edition 2025, vol. 1</i>	Вкупен сув екстракт Total dry metter	Подрачје на тестирање: <i>Вино, производи од грозје и вино:</i> (0 - 505,8) g/L <i>Алкохолни пијалаци:</i> (0 - 505,8) g/ Range of testing: <i>Wine, products of grape and wine:</i> (0 - 505,8) g/ <i>Alcoholic beverages:</i> (0 - 505,8) g/	Вино, производи од грозје и вино, алкохолни пијалаци/ ⁽²⁾ Wine, products of grape and wine, alcoholic beverages/ ⁽²⁾	П P
42. *	OIV-MA-AS313-01 Компрендум на	Вкупни киселини	Подрачје на тестирање:		П

	интернационални методи за анализа на вино и шира, издание 2025, вол. 1 https://www.oiv.int/sites/default/files/publication/2025-03/Compendium%20of%20MA%20Wine%20Complet%202025.pdf OIV-MA-AS313-01 Compendium of international methods of wine and must analysis, Edition 2025, vol. 1	Total acidity	<i>Вино, производи од грозје и вино:</i> (0 - 20) g/L <i>Алкохолни пијалаци:</i> (0 - 20) g/L Range of testing: Wine, products of grape and wine: (0 - 20) g/L Alcoholic beverages: (0 - 20) g/L	Вино, производи од грозје и вино, алкохолни пијалаци/ ⁽²⁾ Wine, products of grape and wine, alcoholic beverages/ ⁽²⁾	P
43. *	OIV-MA-AS313-02 Компрендум на интернационални методи за анализа на вино и шира, издание 2025, вол. 1 https://www.oiv.int/sites/default/files/publication/2025-03/Compendium%20of%20MA%20Wine%20Complet%202025.pdf OIV-MA-AS313-02 Compendium of international methods of wine and must analysis, Edition 2025, vol. 1	Испарливи киселини Volatile acidity	Подрачје на тестирање: <i>Вино, производи од грозје и вино:</i> (0 - 10) g/L <i>Алкохолни пијалаци:</i> (0 - 10) g/L Range of testing: Wine, products of grape and wine: (0 - 10) g/L Alcoholic beverages: (0 - 10) g/L	Вино, производи од грозје и вино, алкохолни пијалаци/ ⁽²⁾ Wine, products of grape and wine, alcoholic beverages/ ⁽²⁾	П P
44. *	OIV-MA-AS323-04A2 Компрендум на интернационални методи за анализа на вино и шира, издание 2025, вол. 1 https://www.oiv.int/sites/default/files/publication/2025-03/Compendium%20of%20MA%20Wine%20Complet%202025.pdf OIV-MA-AS323-04A2 Compendium of international methods of wine and must analysis, Edition 2025, vol. 1	Вкупен сулфур диоксид Total sulphur dioxide	Подрачје на тестирање: <i>Вино, производи од грозје и вино:</i> (0 - 500) mg/L <i>Алкохолни пијалаци:</i> (0 - 500) mg/L Range of testing: Wine, products of grape and wine: (0 - 500) mg/L Alcoholic beverages: (0 - 500) mg/L	Вино, производи од грозје и вино, алкохолни пијалаци/ ⁽²⁾ Wine, products of grape and wine, alcoholic beverages/ ⁽²⁾	П P

45. *	OIV-MA-AS323-04A1 Компендум на интернационални методи за анализа на вино и шира, издание 2025, вол. 1 https://www.oiv.int/sites/default/files/publication/2025-03/Compendium%20of%20MA%20Wine%20Complet%202025.pdf OIV-MA-AS323-04A1 Compendium of international methods of wine and must analysis, Edition 2025, vol. 1	Слободен сулфур диоксид Free sulphur dioxide	Подрачје на тестирање: <i>Вино, производи од грозје и вино:</i> (0 - 500) mg/L <i>Алкохолни пијалаци:</i> (0 - 500) mg/L <i>Range of testing:</i> <i>Wine, products of grape and wine:</i> (0 - 500) mg/L <i>Alcoholic beverages:</i> (0 - 500) mg/L	Вино, производи од грозје и вино, алкохолни пијалаци/ ⁽²⁾ Wine, products of grape and wine, alcoholic beverages/ ⁽²⁾	П Р
46. *	OIV-MA-AS311-01A Компендум на интернационални методи за анализа на вино и шира, издание 2025, вол. 1 https://www.oiv.int/sites/default/files/publication/2025-03/Compendium%20of%20MA%20Wine%20Complet%202025.pdf OIV-MA-AS311-01A Compendium of international methods of wine and must analysis, Edition 2025, vol. 1	Редуцирачки супстанции/шеќер и Reducing substances/sugars	Подрачје на тестирање: <i>Вино, производи од грозје и вино:</i> (0 - 100) g/L <i>Алкохолни пијалаци:</i> (0 - 100) g/L <i>Range of testing:</i> <i>Wine, products of grape and wine:</i> (0 - 100) g/L <i>Alcoholic beverages:</i> (0 - 100) g/L	Вино, производи од грозје и вино, алкохолни пијалаци/ ⁽²⁾ Wine, products of grape and wine, alcoholic beverages/ ⁽²⁾	П Р
47.	OIV-MA-AS313-04 Компендум на интернационални методи за анализа на вино и шира, издание 2025, вол. 1 https://www.oiv.int/sites/default/files/publication/2025-03/Compendium%20of%20MA%20Wine%20Complet%202025.pdf OIV-MA-AS313-04 Compendium of international methods of wine and must analysis, Edition 2025, vol. 1	Органски киселини (лимонска, винска, јаболкова, шикимска, млечна, килибарна)	Подрачје на тестирање: Лимонска киселина (0,01-5) g/L Винска киселина (0,1-10) g/L Јаболкова киселина (0,01-5) g/L Шикимска киселина (0,0001-0.5) g/L Млечна киселина (0,01-10) g/L Килибарна киселина (0,01-5) g/L <i>Range of testing:</i> Citric acid (0,01-5) g/L Tartaric acid (0,1-10) g/L	Вино, производи од грозје и вино, Wine, products of grape and wine	П Р

23 of 29

	plasma with mass spectrometry (ICP-MS). Yearbook-Faculty of Agriculture, Goce Delcev University, Stip, Macedonia, vol. 13 pp. 59-69.	спрегната плазма со масена спектрометрија (ICP-MS) <i>Method for determination of 35 elements content in various samples with application of microwave digestion and inductively coupled plasma with mass spectrometry (ICP-MS)</i>	P (0,1 ÷ 50) mg/kg K (1 ÷ 50) mg/kg Ca (0,5 ÷ 50) mg/kg Ti (1 ÷ 100) µg/kg V (1 ÷ 100) µg/kg Cr (1 ÷ 100) µg/kg Mn (1 ÷ 50) µg/kg Fe (0,1 ÷ 1) mg/kg Co (0,1 ÷ 10) µg/kg Ni (10 ÷ 100) µg/kg Cu (10 ÷ 500) µg/kg Zn (10 ÷ 500) µg/kg Ga (1 ÷ 10) µg/kg Ge (0,1 ÷ 10) µg/kg As (0,1 ÷ 5) µg/kg Se (1 ÷ 50) µg/kg Rb (1 ÷ 100) µg/kg Sr (10 ÷ 100) µg/kg Mo (1 ÷ 10) µg/kg Ag (1 ÷ 50) µg/kg Cd (0,1 ÷ 10) µg/kg Sn (0,1 ÷ 5) µg/kg Sb (0,1 ÷ 10) µg/kg Hg (0,5 ÷ 5) µg/kg Ba (1 ÷ 10) µg/kg Tl (0,1 ÷ 5) µg/kg Pb (1 ÷ 100) µg/kg Bi (1 ÷ 50) µg/kg <i>Овошје/Fruit</i> <i>r</i> Li (0,5 ÷ 50) µg/kg Be (0,1 ÷ 50) µg/kg B (10 ÷ 100) µg/kg Na (0,10 ÷ 10) g/kg Mg (50 ÷ 500) mg/kg Al (1 ÷ 100) mg/kg P (50 ÷ 500) mg/kg K (0,50 ÷ 50) g/kg Ca (0,010 ÷ 10) g/kg Ti (10 ÷ 100) µg/kg V (1 ÷ 100) µg/kg Cr (5 ÷ 100) µg/kg Mn (10 ÷ 100) µg/kg Fe (1 ÷ 100) mg/kg Co (0,1 ÷ 10) µg/kg Ni (10 ÷ 100) µg/kg Cu (10 ÷ 500) µg/kg Zn (10 ÷ 500) µg/kg Ga (1 ÷ 10) µg/kg Ge (0,1 ÷ 10) µg/kg As (0,1 ÷ 50) µg/kg Se (1 ÷ 50) µg/kg Rb (1 ÷ 100) µg/kg Sr (0,10 ÷ 1) mg/kg Mo (1 ÷ 10) µg/kg Ag (1 ÷ 50) µg/kg Cd (0,1 ÷ 10) µg/kg Sn (0,1 ÷ 5) µg/kg Sb (0,1 ÷ 10) µg/kg Hg (0,5 ÷ 50) µg/kg Ba (1 ÷ 10) µg/kg Tl (0,1 ÷ 50) µg/kg Pb (1 ÷ 100) µg/kg Bi (1 ÷ 10) µg/kg <i>Зеленчук/Vegetable</i>	ексципиенти кај фармацевтски производи⁽²⁾ <i>Oil, fruit, vegetables, cereals and legumes, alcoholic beverages (wine and rakija), medicinal, aromatic herbs and spices, plant extracts, suspensions and concentrates of active substances and excipients of pharmaceutical products⁽²⁾</i>	P
--	---	---	--	---	----------

			<i>r</i> Li (1 ÷ 10) µg/kg Be (0,1 ÷ 50) µg/kg B (1 ÷ 10) µg/kg Na (10 ÷ 500) mg/kg Mg (0,050 ÷ 1) g/kg Al (1 ÷ 100) mg/kg P (10 ÷ 500) mg/kg K (0,50 ÷ 50) g/kg Ca (0,50 ÷ 50) g/kg Ti (10 ÷ 100) µg/kg V (1 ÷ 100) µg/kg Cr (1 ÷ 50) µg/kg Mn (50 ÷ 500) µg/kg Fe (1 ÷ 100) mg/kg Co (0,1 ÷ 10) µg/kg Ni (10 ÷ 100) µg/kg Cu (10 ÷ 500) µg/kg Zn (0,10 ÷ 1) mg/kg Ga (0,1 ÷ 10) µg/kg Ge (0,1 ÷ 50) µg/kg As (0,5 ÷ 100) µg/kg Se (1 ÷ 50) µg/kg Rb (1 ÷ 100) µg/kg Sr (10 ÷ 100) µg/kg Mo (1 ÷ 10) µg/kg Ag (1 ÷ 50) µg/kg Cd (0,1 ÷ 10) µg/kg Sn (0,1 ÷ 50) µg/kg Sb (0,1 ÷ 10) µg/kg Hg (0,5 ÷ 50) µg/kg Ba (1 ÷ 10) µg/kg Tl (0,1 ÷ 50) µg/kg Pb (1 ÷ 100) µg/kg Bi (1 ÷ 10) µg/kg <i>Житарки и месоунки/ Cereals and legumes</i> Li (1 ÷ 100) µg/kg Be (1 ÷ 100) µg/kg B (10 ÷ 1000) µg/kg Na (1 ÷ 1000) g/kg Mg (0,1 ÷ 1000) g/kg Al (1 ÷ 1000) mg/kg P (10 ÷ 10000) mg/kg K (1 ÷ 10000) g/kg Ca (1 ÷ 10000) g/kg Ti (0,1 ÷ 100) mg/kg V (1 ÷ 1000) µg/kg Cr (1 ÷ 10000) µg/kg Mn (50 ÷ 500) µg/kg Fe (1 ÷ 1000) mg/kg Co (0,1 ÷ 1000) µg/kg Ni (10 ÷ 10000) µg/kg Cu (10 ÷ 10000) mg/kg Zn (0,1 ÷ 1000) mg/kg Ga (0,1 ÷ 100) µg/kg Ge (0,1 ÷ 500) µg/kg As (0,1 ÷ 1000) µg/kg Se (1 ÷ 5000) µg/kg Rb (1 ÷ 1000) µg/kg Sr (0,1 ÷ 100) mg/kg Mo (1 ÷ 1000) µg/kg Ag (5 ÷ 5000) µg/kg Cd (0,1 ÷ 1000) µg/kg Sn (0,1 ÷ 1000) µg/kg		
--	--	--	---	--	--

			Sb (0,1 ÷ 1000) µg/kg Hg (0,5 ÷ 500) µg/kg Ba (1 ÷ 1000) µg/kg Tl (0,1 ÷ 500) µg/kg Pb (1 ÷ 5000) µg/kg Bi (1 ÷ 100) µg/kg <i>Алкохолни пијалаци:</i> <i>Вино/Wine</i> <i>r</i> Li (1 ÷ 10) µg/L Be (0,1 ÷ 05) µg/L B (1 ÷ 100) mg/L Na (5 ÷ 500) mg/L Mg (5 ÷ 500) mg/L Al (0,1 ÷ 50) mg/L P (50 ÷ 500) mg/L K (50 ÷ 500) mg/L Ca (10 ÷ 100) mg/L Ti (1 ÷ 500) µg/L V (0,1 ÷ 100) µg/L Cr (1-100) µg/L Mn (0,05 ÷ 50) mg/L Fe (0,1 ÷ 100) mg/L Co (0,1 ÷ 100) µg/L Ni (10 ÷ 100) µg/L Cu (0,010 ÷ 10) mg/L As (0,1 ÷ 100) µg/L Se (1 ÷ 100) µg/L Rb (1 ÷ 100) µg/L Sr (0,1 ÷ 10) mg/L Mo (0,5 ÷ 500) µg/L Ag (0,1 ÷ 100) µg/L Cd (0,1 ÷ 100) µg/L Sn (0,1 ÷ 100) µg/L Sb (0,1 ÷ 100) µg/L Hg (0,5 ÷ 10) µg/L Ba (0,1 ÷ 50) mg/L Tl (0,1 ÷ 100) µg/L Pb (1 ÷ 100) µg/L Bi (1 ÷ 100) µg/L Zn (10 ÷ 500) µg/L Ga (1 ÷ 100) µg/L Ge (1 ÷ 100) µg/L <i>Ракија/Rakija</i> <i>r</i> Li (1 ÷ 10) µg/L Be (0,1 ÷ 05) µg/L B (1 ÷ 100) mg/L Na (5 ÷ 500) mg/L Mg (5 ÷ 500) mg/L Al (0,1 ÷ 50) mg/L P (50 ÷ 500) mg/L K (50 ÷ 500) mg/L Ca (10 ÷ 100) mg/L Ti (1 ÷ 500) µg/L V (0,1 ÷ 100) µg/L Cr (1-100) µg/L Mn (0,05 ÷ 50) mg/L Fe (0,1 ÷ 100) mg/L Co (0,1 ÷ 100) µg/L Ni (10 ÷ 100) µg/L Cu (0,01 ÷ 10) mg/L		
--	--	--	---	--	--

			Zn (0,1 ÷ 100) µg/L Ga (1 ÷ 100) µg/L Ge (1 ÷ 100) µg/L As (0,1 ÷ 10) mg/L Se (0,5 ÷ 500) µg/L Rb (0,1 ÷ 100) µg/L Sr (0,1 ÷ 100) µg/L Mo (0,1 ÷ 100) µg/L Ag (0,1 ÷ 100) µg/L Cd (0,5 ÷ 10) µg/L Sn (0,1 ÷ 50) mg/L Sb (0,1 ÷ 100) µg/L Hg (1 ÷ 100) µg/L Ba (1 ÷ 100) µg/L Tl (1 ÷ 500) µg/L Pb (1 ÷ 100) µg/L Bi (1 ÷ 100) µg/L <i>Лековити, ароматични билки и зачини/ Medicinal, aromatic herbs and spices</i> <i>r</i> Li (1 ÷ 100) µg/kg Be (0,1 ÷ 100) µg/kg B (0,01 ÷ 10) mg/kg Na (0,01 ÷ 100) g/kg Mg (0,01 ÷ 100) g/kg Al (1 ÷ 1000) µg/kg P (0,01 ÷ 100) g/kg K (0,01 ÷ 100) g/kg Ca (0,01 ÷ 100) g/kg Ti (50 ÷ 500) mg/kg V (1 ÷ 1000) µg/kg Cr (1 ÷ 1000) µg/kg Mn (0,1 ÷ 100) mg/kg Fe (0,1 ÷ 1000) mg/kg Co (0,1 ÷ 1000) µg/kg Ni (1 ÷ 1000) µg/kg Cu (0,1 ÷ 1000) mg/kg Zn (0,1 ÷ 1000) mg/kg Ga (0,5 ÷ 500) µg/kg Ge (0,5 ÷ 500) µg/kg As (0,5 ÷ 500) µg/kg Se (0,5 ÷ 500) µg/kg Rb (1 ÷ 100) mg/kg Sr (1 ÷ 1000) mg/kg Mo (0,1 ÷ 100) µg/kg Ag (1 ÷ 100) µg/kg Cd (0,1 ÷ 100) µg/kg Sn (0,1 ÷ 100) µg/kg Sb (0,1 ÷ 100) µg/kg Hg (1 ÷ 100) µg/kg Ba (1 ÷ 100) mg/kg Tl (0,1 ÷ 100) µg/kg Pb (0,001 ÷ 10) mg/kg Bi (1 ÷ 500) µg/kg Au (1 ÷ 100) µg/kg Pt (1 ÷ 100) µg/kg Pd (0,5 ÷ 50) µg/kg Ir (1 ÷ 100) µg/kg In (1 ÷ 100) µg/kg Os (1 ÷ 100) µg/kg Rh (1 ÷ 100) µg/kg Ru (1 ÷ 100) µg/kg Cs (1 ÷ 100) µg/kg Te (0,5 ÷ 50) µg/kg		
--	--	--	---	--	--

			<i>Растителни екстракти/Plant extracts</i> <i>r</i> Li (1 ÷ 500) µg/kg Be (1 ÷ 500) µg/kg B (1 ÷ 1000) µg/kg Na (0,1 ÷ 1000) mg/kg Mg (0,1 ÷ 100) mg/kg Al (1 ÷ 100) µg/kg P (0,1 ÷ 100) mg/kg K (0,1 ÷ 100) mg/kg Ca (0,1 ÷ 100) mg/kg Ti (1 ÷ 100) µg/kg V (1 ÷ 100) µg/kg Cr (1 ÷ 100) µg/kg Mn (1 ÷ 50) µg/kg Fe (1 ÷ 100) µg/kg Co (0,1 ÷ 10) µg/kg Ni (1 ÷ 1000) µg/kg Cu (1 ÷ 1000) µg/kg Zn (1 ÷ 1000) µg/kg Ga (1 ÷ 100) µg/kg Ge (0,1 ÷ 100) µg/kg As (1 ÷ 1000) µg/kg Se (1 ÷ 500) µg/kg Rb (1 ÷ 1000) µg/kg Sr (10 ÷ 100) µg/kg Mo (1 ÷ 10) µg/kg Ag (1 ÷ 50) µg/kg Cd (1 ÷ 100) µg/kg Sn (0,1 ÷ 10) µg/kg Sb (0,1 ÷ 10) µg/kg Hg (1 ÷ 1000) µg/kg Ba (1 ÷ 1000) µg/kg Tl (0,1 ÷ 500) µg/kg Pb (1 ÷ 1000) µg/kg Bi (1 ÷ 500) µg/kg Au (0,5 ÷ 500) µg/kg Pt (0,5 ÷ 500) µg/kg Pd (0,5 ÷ 500) µg/kg Ir (0,1 ÷ 100) µg/kg In (0,5 ÷ 500) µg/kg Os (0,1 ÷ 100) µg/kg Rh (0,1 ÷ 100) µg/kg Ru (0,5 ÷ 500) µg/kg Cs (1 ÷ 100) µg/kg Te (0,5 ÷ 500) µg/kg <i>Суспензии и концентрати на активни материи и ексципиенти кај фармацевтски производи / Suspensions and concentrates of active substances and excipients of pharmaceutical products</i> <i>r</i> Li (0,5 ÷ 500) µg/kg Be (0,5 ÷ 500) µg/kg B (1 ÷ 1000) µg/kg Na (0,5 ÷ 500) mg/kg Mg (0,5 ÷ 500) mg/kg Al (0,01 ÷ 10) mg/kg P (0,05 ÷ 50) mg/kg K (0,05 ÷ 50) mg/kg Ca (0,05 ÷ 50) mg/kg		
--	--	--	---	--	--



			Ti	(1 ÷ 100) µg/kg		
			V	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Cr	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Mn	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Fe	(1 ÷ 1000) µg/kg		
			Co	(0,5 ÷ 500) µg/kg		
			Ni	(1 ÷ 1000) µg/kg		
			Cu	(1 ÷ 1000) µg/kg		
			Zn	(1 ÷ 1000) µg/kg		
			Ga	(0,1 ÷ 100) µg/kg		
			Ge	(0,1 ÷ 100) µg/kg		
			As	(0,1 ÷ 1000) µg/kg		
			Se	(0,5 ÷ 500) µg/kg		
			Rb	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Sr	(1 ÷ 1000) µg/kg		
			Mo	(0,5 ÷ 50) µg/kg		
			Ag	(0,5 ÷ 500) µg/kg		
			Cd	(0,1 ÷ 100) µg/kg		
			Sn	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Sb	(0,5 ÷ 50) µg/kg		
			Hg	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Ba	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Tl	(0,5 ÷ 500) µg/kg		
			Pb	(1 ÷ 1000) µg/kg		
			Bi	(5 ÷ 500) µg/kg		
			Au	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Pt	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Pd	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Ir	(1 ÷ 100) µg/kg		
			In	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Os	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Rh	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Ru	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Cs	(1 ÷ 100) µg/kg		
			Te	(1 ÷ 100) µg/kg		

*

⁽²⁾Дозволено е воведување на дополнителни материјали/производи/предмети за тестирање во границите на примена на методот, на барање на клиентот
Моменталната состојба на флексибилниот опсег е дадена во ОБ 7.2.6 и истата ја поседува лабораторијата.

М-р Нико Берберу
Msc. Niko Berberu

Директор
Director

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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