

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

Институт за заштиту на раду АД Нови Сад
Лабораторија за испитивање
Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А

Стандард / Standard:

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања воде (површинске воде, подземне воде, пијаће воде, минералне воде, отпадне воде, воде за купање и рекреацију) / *Physical, chemical and microbiological testing of water (surface water, underground water, drinking water, mineral water, waste water, water for swimming and recreation).*
- Физичка и хемијска испитивања земљишта и седимента / *Physical and chemical testing of soil and sediment.*
- Физичка, хемијска и радиолошка испитивања отпада / *Physical, chemical and radiological testing of waste.*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас, депонијски гас, амбијентални ваздух; радна околина) / *Physical and chemical testing of air (emission, landfill gas, ambient air, working environment).*
- Физичка, хемијска, сензорска, биолошка, биохемијска и микробиолошка испитивања хране / *Physical, chemical, sensory, biological, biochemical and microbiological testing of food.*
- Физичка, хемијска, сензорска, биолошка, биохемијска и микробиолошка испитивања хране за животиње / *Physical, chemical, sensory, biological, biochemical and microbiological testing of animal feed.*
- Физичка, хемијска испитивања предмета опште употребе (средстава за одржавање личне хигијене, прибора и амбалаже, дечијих играчака) / *Physical and chemical testing of items of general use (personal hygiene products and kitchenware, utensils, packaging material, toys).*
- Микробиолошка испитивања узорака са површина, средстава за одржавање личне хигијене, козметичких производа, компримованог ваздуха и ваздуха радне околине /

Microbiological testing of swabs, personal hygiene products, cosmetics products, compressed air and working environment air).

- Испитивања нивоа буке у радној и животној средини и хумане вибрације / *Measurement of noise levels in working and living environment and human vibrations.*
- Узорковање: воде, ваздуха, отпада, земљишта, седимента, хране, хране за животиње, узорака са радних површина, предмета опште употребе / *Sampling of water, air, waste, soil, sediment, food, animal feed, worktop swabs and items of general use.*
- Испитивања без разарања / *Non-destructive testing.*
- Нејонизујуће зрачење / *Non-ionizing radiation.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: на терену * /на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка и хемијска испитивања: ваздуха (отпадни гас, депонијски гас, амбијентални ваздух, радна околина)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпадни гас	Одређивање масене концентрације H ₂ S и температуре* (аутоматски анализатор)	H ₂ S (0,88-150) mg/m ³ t (0-500)°C	Q5-04-66 ¹⁾
		Одређивање димног броја* (аутоматски анализатор)	0-6	Q5-04-107 ¹⁾
		Одређивање затамњења димних гасова* (метода поређења)	0-5	BS 2742:2009 ¹⁾
		Методe испитивања производа од нафте - Одређивање димног броја при сагоревању уља за ложење* (метода поређења)	0-9	SRPS B.H8.270:1968 ¹⁾ <i>повучен</i>
		Емисије из стационарних извора - Одређивање укупне емисије As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb (техника AAS)	As (0,001-1) mg/m ³ Cd (0,005-5) mg/m ³ Pb, Ni (0,03-5) mg/m ³ Cu (0,01-5) mg/m ³ Co, Cr, Mn (0,02-5) mg/m ³	SRPS EN 14385:2009 ¹⁾
		Квалитет ваздуха - Емисије из стационарних извора - Мануелна метода за одређивање концентрације укупне живе (техника AAS)	(0,001-0,5) mg/m ³	SRPS EN 13211:2009 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора - Мерење брзине и запреминског протока струје гасова у каналима* (аутоматски анализатор)	v: (3-50) m/s	SRPS ISO 10780:2010 ¹⁾
		Мерење температуре, диференцијалног и апсолутног притиска* (аутоматски анализатор)	T (0,1-500)°C P _D (-200-200) hPa P _A (900-1100) hPa	Q5-04-474 ¹⁾

Место испитивања: на терену * /на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка и хемијска испитивања: ваздуха (отпадни гас, депонијски гас, амбијентални ваздух, радна околина)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпадни гас наставак	Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације укупног гасовитог органског угљеника - Континуална метода пламено-јонизационе детекције* (аутоматски анализатор)	(0,18-1000) mg/m ³	SRPS EN 12619:2013 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора - Мануелно одређивање масене концентрације прашкастих материја (гравиметрија)	(20-1000) mg/m ³	SRPS ISO 9096:2019 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора - Одређивање прашине у опсегу ниских масених концентрација - Део 1: Мануелна гравиметријска метода (гравиметрија)	(2,3-50) mg/m ³	SRPS EN 13284-1:2017 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације гасовитих хлорида изражене преко HCl – Стандардна референтна метода (апсорпција / спектрофотометрија)	(1-5000) mg/m ³	SRPS EN 1911:2012 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора – Узорковање одређивање садржаја гасовитих флуорида (апсорпција / јон селективна електрода)	(0,5-200) mg/m ³	SRPS ISO 15713:2014 ¹⁾
		Емисије из стационарних извора – одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења – Метода узорковања сорпцијом праћена екстракцијом растварача (бензен, толуен, етилбензен, ксилени (o,m,p), стирен, 1.2-дихлоретан, трихлоретилен и тетрачлоретилен) (апсорпција / техника GC/MS)	(0,5-2000) mg/m ³	SRPS CEN/TS 13649:2015 ¹⁾

Место испитивања: на терену * /на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)
Физичка и хемијска испитивања: ваздуха (отпадни гас, депонијски гас, амбијентални ваздух, радна околина)

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпадни гас наставак	Емисија из стационарних извора – Одређивање масене концентрације оксида сумпора - Стандардна референтна метода (апсорпција / волуметрија)	(5-2000) mg/m ³	SRPS EN 14791:2017 ¹⁾
		Одређивање запреминске концентрације кисеоника (O ₂) у отпадном гасу (парамагнетизам)* (аутоматски анализатор)	(0,1-25) % v/v	SRPS EN 14789:2017 ¹⁾
		Одређивање садржаја оксида азота (NO _x) у отпадном гасу (хемилуминисценција)* (аутоматски анализатор)	(0,6-2000) mg/m ³	SRPS EN 14792:2017 ¹⁾
		Одређивање садржаја угљен-моноксида (CO) у отпадном гасу (недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)* (аутоматски анализатор)	(1,25-2500) mg/m ³	SRPS EN 15058:2017 ¹⁾
		Одређивање запреминске концентрације угљендиоксида (CO ₂) у отпадном гасу (недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)* (аутоматски анализатор)	(0,04-25) % v/v	SRPS ISO 12039:2021 ¹⁾
		Одређивање садржаја сумпордиоксида (SO ₂) у отпадном гасу (недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)* (аутоматски анализатор)	(2-3500) mg/m ³	SRPS ISO 7935:2010 ¹⁾
		Одређивање влаге у отпадном гасу (адсорпција / гравиметрија)*	(29-250) g/m ³ (4-40) % v/v	SRPS EN 14790:2017 ¹⁾
		Одређивање садржаја сумпорне киселине и сумпор триоксида (SO ₃) или само сумпор триоксида (SO ₃) у условима одсуства сумпорне киселине (волуметријски)	(2-100) mg/m ³	Q5-04-467 ¹⁾

Место испитивања: на терену * /на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка и хемијска испитивања: ваздуха (отпадни гас, депонијски гас, амбијентални ваздух, радна околина)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Депонијски гас	Одређивање масене концентрације, CO, O ₂ , CO ₂ , H ₂ S, CH ₄ , температуре* (аутоматски анализатор)	електрохемијски CO (0-1000) mg/m ³ H ₂ S (0-300) mg/m ³ O ₂ (0-25) % NDIR CO ₂ (0-20) % CH ₄ (0-100) % термопар t (0-500)°C	Q5-04-66
3.	Амбијентални ваздух Радна околина	Одређивање меркаптана у ваздуху (спектрофотометрија)	амбијентални ваздух: (40-1000) µg/m ³ радна околина: (0,1-9) mg/m ³	Q5-04-06
		Одређивање амонијака у ваздуху (спектрофотометрија)	амбијентални ваздух: (20-400) µg/m ³ радна околина: (1-80) mg/m ³	Q5-04-13
		Одређивање водоник сулфида у ваздуху (спектрофотометрија)	амбијентални ваздух: (34-340) µg/m ³ радна околина: (1-9) mg/m ³	Q5-04-14
		Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида (спектрофотометрија)	амбијентални ваздух: (20-500) µg/m ³ радна околина: (1-200) mg/m ³	Q5-04-417
		Одређивање хлороводоника у ваздуху (спектрофотометрија)	амбијентални ваздух: (6-100) µg/m ³ радна околина: (1-30) mg/m ³	Q5-04-03
		Одређивање формалдехида у ваздуху (спектрофотометрија)	амбијентални ваздух: (0,02 - 3) mg/m ³ радна околина: (0,5-10) mg/m ³	Q5-04-08
		Одређивање садржаја неорганских киселина (HF, HCl, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , H ₃ PO ₄) (техника јонске хроматографије)	амбијентални ваздух: (0,02-8) mg/m ³ радна околина: (0,02-100) mg/m ³	Q5-04-560
		Одређивање садржаја акролеина (спектрофотометрија)	амбијентални ваздух: (0,05 - 1) mg/m ³ радна околина: (0,1 - 4) mg/m ³	Q5-04-579

Место испитивања: на терену * /на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)
Физичка и хемијска испитивања: ваздуха (отпадни гас, депонијски гас, амбијентални ваздух, радна околина)

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Амбијентални ваздух	Одређивање температуре* (физичка метода)	-20°C до +50°C	Q5-04-575
		Одређивање атмосферског притиска* (физичка метода)	(800-1200) mbar	Q5-04-577
		Одређивање садржаја испарљивих органских једињења (бензен, толуен, етилбензен, стирен и ксилени (о-, м-, р-), 1,2-дихлоретан, тетрахлоретилен, трихлоретилен) (техника GC/MS)	бензен: (0,5-50) µg/m ³ остали: (0,0005-0,6) mg/m ³	Q5-04-46
		Одређивање шестовалентног хрома (спектрофотометрија)	(0,1-20) ng/m ³	Q5-04-465
		Одређивање оксиданаса (укључујући озон) (спектрофотометрија)	(0,2-400) µg/m ³	Q5-04-15
		Одређивање масене концентрације чађи (рефлектометрија)	(1-300) µg/m ³	Q5-04-16
		Одређивање масене концентрације укупних таложних материја (растворне и нерастворне) (гравиметрија)	(4-900) mg/m ² /dan	Q5-04-17
		Одређивање масене концентрације укупних суспендованих честица (гравиметрија)	(2-360) µg/m ³	Q5-04-18
		Одређивање азот-диоксида у амбијенталном ваздуху (спектрофотометрија)	(3-2000) µg/m ³	Q5-04-385
		Одређивање садржаја фенола у ваздуху (спектрофотометрија)	(5 - 100) µg/m ³	Q5-04-571
		Одређивање садржаја живе у суспендованим честицама (техника AAS, техника хладних пара)	(0,3-230) ng/m ³	Q5-04-49

Место испитивања: на терену * /на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка и хемијска испитивања: ваздуха (отпадни гас, депонијски гас, амбијентални ваздух, радна околина)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Амбијентални ваздух наставак	Одређивање садржаја Mn, Cr, Zn, Cu, Fe, Co, Al, Ag, Tl, Pb, Cd, As, Ni и V у укупним суспендованим честицама (техника ICP-OES)	Pb, Cu, Fe, Mn, V (5-300) ng/m ³ Cd (0,5-30) ng/m ³ As (3-300) ng/m ³ Ni, Cr (1-300) ng/m ³ Co (2-300) ng/m ³ Ag, Al (6-350) ng/m ³ Tl (7-350) ng/m ³ Zn (6-300) ng/m ³	Q5-04-563
		Амбијентални ваздух - Стандардна метода за одређивање концентрација бензена - Део 3: Аутоматско узорковање пумпањем и гасна хроматографија на терену* (аутоматски анализатор)	(0,4-50) µg/m ³	SRPS EN 14662-3:2017
		Одређивање етилбензена, толуена и ксилена (o-, m-, p-)* (аутоматски анализатор)	толуен: (0,3-500) µg/m ³ етилбензен: (0,1-500) µg/m ³ o,m,p - ксилен: (0,3-500) µg/m ³	Q5-04-449
		Одређивање укупних полицикличних ароматичних угљоводоника (аценафтен, аценафтилен, антрацен, бензо(а)антрацен, бензо(а)пирен, бензо(б)флуорантен, бензо(к)флуорантен, бензо(г,х,и)перилен, кризен, дибензо(а,х)антрацен, фенантрен, флуорен, флуорантен, индено-(1,2,3-с,д)пирен, пирен, нафтален) (техника GC/MS)	(0,3-50) ng/m ³	Q5-04-12
		Квалитет ваздуха - Стандардна метода за мерење концентрације бензо[а]пирена у ваздуху амбијента (техника GC/MS)	(0,1-20) ng/m ³	SRPS EN 15549:2010

Место испитивања: на терену * /на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка и хемијска испитивања: ваздуха (отпадни гас, депонијски гас, амбијентални ваздух, радна околина)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Амбијентални ваздух <i>наставак</i>	Одређивање метеоролошких параметара (температура, брзина ветра, правац ветра, релативна влажност)* (метеоролошка станица)	t (- 20 до + 60)°C v (0-75) m/s <i>правац ветра:</i> (0-360)° RH (0-100)%	Q6-04-48
		Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM10 или PM2,5 масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)	PM 10 (1-150) µg/m³ PM 2,5 (1-120) µg/m³	SRPS EN 12341:2015
		Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As и Ni у фракцији PM10 суспендованих честица (техника AAS, техника графитне пећи)	Pb (1-4000) ng/m³ Cd (0,1-50) ng/m³ As (0,5-350) ng/m³ Ni (2-100) ng/m³	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013
5.	Амбијентални ваздух – атмосферске падавине	Квалитет воде - Одређивање pH (електрохемија)	(2-12) pH јединица	SRPS EN ISO 10523:2016
		Квалитет воде - Одређивање електричне проводности (кондуктометрија)	(0,1-10000) µS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање садржаја метала (Ag, Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sn, Tl, V, Zn) у укупним таложним материјама (техника ICP-OES)	јединица: µg/m²/dan Ag: (2,5 -1500) Al: (4,5- 1500) As: (1,5 -300) Ba: (6 -600) Cd: (0,1 - 30) Co: (3,5 -3000) Cr: (0,4 -300) Fe: (3 -3000) Mn: (3,5 -3000) Mo: (2,5 -1500) Ni: (0,4-300) Pb: (1 -300) Sn: (2,5 -300) Tl: (9-1500) V: (6 -1500) Zn: (3,5 -3000)	Q5-04-505
		Одређивање садржаја живе укупним таложним материјама (техника ICP-OES)	(0,50-4,5) µg/m²/dan	Q5-04-507

Место испитивања: на терену * /на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)
Физичка и хемијска испитивања: ваздуха (отпадни гас, депонијски гас, амбијентални ваздух, радна околина)

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Радна околина	Одређивање садржаја метил-ацетата у ваздуху (спектрофотометрија)	(1-20) mg/m ³	Q5-04-11
		Одређивање етанола у ваздуху (спектрофотометрија)	(0,3-2300) g/m ³	Q5-04-09
		Одређивање метанола у ваздуху (спектрофотометрија)	(10-1200) mg/m ³	Q5-04-10
		Одређивање укупне прашине у радној околини (гравиметрија)	(0,8-20) mg/m ³	Q5-04-108
		Одређивање садржаја испарљивих органских једињења (бензен, толуен, етилбензен, стирен, ксилени (о-, м-, р-), 1,2-дихлоретан, тетрачлоретилен, тричлоретилен) (техника GC/MS)	(0,3-2000) mg/m ³	Q5-04-470
		Одређивање Pb, Cd, Ni, Mn, Cr, Zn, Cu, Fe, Ba и Co (техника AAS, пламена техника)	Pb (5-300) µg/m ³ Ba (1,5-300) µg/m ³ Zn (1-200) µg/m ³ Cd (0,5-100) µg/m ³ Mn (2,5-300) µg/m ³ Fe (2,5-300) µg/m ³ Ni (5-300) µg/m ³ Cu (1,5-300) µg/m ³ Co (3-300) µg/m ³ Cr (2-300) µg/m ³	Q5-04-461
		Ваздух на радном месту - Одређивање честица олова и једињења олова - Пламена или електротермална атомско-апсорпциона спектрометријска метода (техника AAS, пламена техника)	(0,002-0,3) mg/m ³	SRPS ISO 8518:2007
		Одређивање садржаја живе (техника AAS, техника хладних пара)	(0,1-50) µg/m ³	Q5-04-435

Место испитивања: на терену * /на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка и хемијска испитивања: ваздуха (отпадни гас, депонијски гас, амбијентални ваздух, радна околина)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Радна околина <i>наставак</i>	Испитивање микроклиматских параметара (температура, ваздуха, релативна влажност и брзина струјања ваздуха)* (аутоматски анализатор)	t (-20 до + 70)°C RH (0-100) % v (0 до 20) m/s	Q4-00-02
		Одређивање интензитета топлотног зрачења* (аутоматски анализатор)	(0 до +120)°C	Q4-00-05
		Одређивање интензитета осветљења* (аутоматски анализатор)	(0-100 000) lx	Q4-00-03

1) Лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675 повучен и узорковање

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Микробиолошка испитивања: ваздуха (компримовани ваздух и радна околина)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Радна околина	Ваздух на радном месту – Смернице за мерење микроорганизама у ваздуху (осим ендотоксина)		SRPS EN 13098:2019
2.	Компримовани ваздух	Компримовани ваздух - Део 7: Тест метода за одређивање садржаја различитих микробиолошких контаминената (укупан број бактерија, квасци и плесни)		ISO 8573-7:2003

Место испитивања: на терену**/на терену и у лабораторији*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка и хемијска испитивања: вода				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Отпадне воде Воде за купање и рекреацију	Одређивање температуре** (физичка метода)	(0-100)°C	US EPA 170.1:1974
		Одређивање боје (колориметрија)*	(2,5-70)°Co-Pt скале	Приручник ¹⁾ метода P-IV-5B
		Одређивање седиментних материја по Имхофу (Imhoff) (волуметрија)	(0,1-1000) ml/l	Приручник ¹⁾ метода P-IV-8 стр. 132
		Одређивање укупног сувог остатка на (103-105)°C (гравиметрија)	> 10 mg/l	Приручник ²⁾ метода 2540 B
		Одређивање остатка жарења и испарљивих материја на 550°C (гравиметрија)	> 10 mg/l	Приручник ²⁾ метода 2540 E
		Одређивање укупних суспендованих материја на 105°C (гравиметрија)	> 1 mg/l	Приручник ²⁾ метода 2540 D
		Одређивање масти и уља (гравиметрија)	> 1 mg/l	Q5-04-437
		Испитивање вода - Мерење рН вредности - потенциометријска метода* (електрохемија)	(2-12) рН јединица	SRPS EN ISO 10523:2016
		Квалитет воде - Одређивање електричне проводности* (кондуктометрија)	(0,1-10000) µS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Мерење оксидо-редукционог потенцијала* (електрохемија)	> 20mV	Приручник ²⁾ метода 2580
		Квалитет воде - Одређивање садржаја раствореног кисеоника - Метода помоћу електрохемијског сензора* (метода са јон-селективном електродом)	(0,1-20) mg/l	SRPS EN ISO 5814:2014

Место испитивања: на терену**/на терену и у лабораторији*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Физичка и хемијска испитивања: вода

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Отпадне воде Воде за купање и рекреацију <i>наставак</i>	Квалитет воде - Одређивање садржаја раствореног кисеоника - Јодометријска метода (волуметрија)	(0,1-20) mg/l	SRPS EN 25813:2009 SRPS EN 25813:2009/1:2011
		Квалитет воде – Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после 5 дана (BOD5) – Део 1: Метода разблаживања и засејавања са додавањем алиптиоурее* (волуметрија / метода са јон-селективном електродом)	(1-6000) mg/l	SRPS EN ISO 5815-1:2020
		Квалитет воде – Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после 5 дана (BPK5) – Део 2: Метода за неразблажене узорке* (волуметрија / метода са јон-селективном електродом)	(0,5-6) mg/l	SRPS EN 1899-2:2009
		Одређивање флуорида (метода са јон-селективном електродом)	(0,1-1000) mg/l	Приручник ¹⁾ метода P-V-15/C
		Одређивање садржаја флуорида (кит фотометрија)	(0,1-1,8) mg/l	Приручник ⁸⁾ метода 100809
		Квалитет воде - Одређивање мутноће - Део 1: Квантитативна метода* (турбидиметрија)	(0,2-1000) NTU	SRPS EN ISO 7027-1:2016
		Квалитет воде - Одређивање перманганатног индекса (волуметрија)	> 0,5 mg/l	Q5-04-464

Место испитивања: на терену**/на терену и у лабораторији*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Физичка и хемијска испитивања: вода

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Отпадне воде Воде за купање и рекреацију <i>наставак</i>	Квалитет воде - Одређивање садржаја хлорида - Титрација сребро-нитратом уз хроматни индикатор (метода по Мору) (волуметрија)	(5-400) mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007
		Испитивање вода - Одређивање садржаја амонијака - Метода помоћу Неслеровог реагенса (спектрофотометрија)	> 0,02 mg/l	SRPS H.Z1.184:1974
		Одређивање нитрита са сулфанилном киселином (спектрофотометрија)	> 0,02 mg/l	Приручник ¹⁾ метода P-V-32/A
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	> 0,04 mg/l	Приручник ¹⁾ метода P-V-31/C
		Одређивање садржаја сулфата (спектрофотометрија)	(1-1000) mg/l	Q5-04-516
		Квалитет воде - Одређивање укупног органског угљеника (TOC), раствореног органског угљеника (DOC), укупног везаног азота (TNb) и раствореног везаног азота (DNb) после каталитичког оксидационог сагоревања на високој температури (хемилуминисценца и IR детекција)	> 1 mg/l	SRPS EN ISO 20236:2022
		Квалитет воде - Смернице за одређивање укупног органског угљеника (TOC) и раствореног органског угљеника (DOC) (IR детекција)	> 1 mg/l	SRPS ISO 8245:2007

Место испитивања: на терену**/на терену и у лабораторији*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Физичка и хемијска испитивања: вода

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Отпадне воде Воде за купање и рекреацију наставак	Одређивање ортофосфата, хидролизујућих фосфата, укупног одредивог фосфора, органског фосфора, растворних ортофосфата, растворних хидролизујућих фосфата и укупног растворног фосфора (спектрофотометрија)	> 0,01 mg/l	Приручник ¹ метода P-V-16/A
		Одређивање сулфида (волуметрија)	> 1 mg/l	US EPA 376.1:1978
		Квалитет воде - Одређивање фенолног индекса - Спектрометријске методе са 4-аминоантипирином после дестилације (спектрофотометрија)	од 0,006 mg/l	SRPS ISO 6439:1997
		Одређивање UV апсорпције (спектрофотометрија)	(1-40) m ⁻¹	Приручник ² метода 5910 B
		Квалитет воде - Одређивање растворених анјона течном хроматографијом - Део 1: Одређивање хлорида, флуорида, нитрата, нитрита, фосфата и сулфата (техника јонске хроматографије)	F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ > 0,5 mg/l NO ₂ ⁻ > 0,01 mg/l PO ₄ ³⁻ > 0,2 mg/l	SRPS EN ISO 10304-1:2009
		Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C6 до C10 гасном хроматографијом (техника GC/MS)	(0,01-1000) mg/l	Q5-04-557

Место испитивања: на терену**/на терену и у лабораторији*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Физичка и хемијска испитивања: вода

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Отпадне воде Воде за купање и рекреацију <i>наставак</i>	Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C28 гасном хроматографијом (техника GC/MS)	> 0,01 mg/l	Q5-04-520
		Одређивање угљоводоника (C10-C40) пореклом из нафте (минерална уља) (техника GC/MS)	(0,01-10000) mg/l	Q5-04-419
		Одређивање угљоводоника (C10-C40) пореклом из нафте (минерална уља) (техника GC/FID)	(0,01-10000) mg/l	Q5-04-419
		Одређивање пестицида (α -ВНС, β -ВНС, γ -ВНС, δ -ВНС, хептахлор, алдрин, диелдрин, хептахлорепоксид, γ -хлордан, хлордан, 4,4'-DDE, ендрин, ендосулфан II, 4,4'-DDD, ендосулфан-сулфат, 4,4'-DDT, ендрин кетон) и полихлорованих бифенила (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180) (техника GC-MS)	> 0,01 μ g/l	Q5-04-410

Место испитивања: на терену**/на терену и у лабораторији*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Физичка и хемијска испитивања: вода

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Отпадне воде Воде за купање и рекреацију <i>наставак</i>	Одређивање пестицида (α -ВНС, β -ВНС, γ -ВНС, δ -ВНС, хептахлор, алдрин, диелдрин, хептахлорепоксид, γ -хлордан, хлордан, 4,4'-DDE, ендрин, ендосулфан II, 4,4'-DDD, ендосулфан-сулфат, 4,4'-DDT, ендрин кетон) (техника GC/MS/MS)	> 0,01 $\mu\text{g/l}$	Q5-04-410
		Одређивање бензена и његових деривата (толуена, етилбензена, м-ксилена, п-ксилена, о-ксилена) (техника GC-MS <i>head-space</i> и GC/MS/MS <i>head space</i>)	(0,1-100) $\mu\text{g/l}$	Q5-04-439
		Одређивање полицикличних угљоводоника (аценафтен, аценафтилен, антрацен, бензо(а) антрацен, бензо(а) пирен, бензо(б) флуорантен, бензо(к) флуорантен, бензо(g,h,i) перилен, кризен, дибензо(а,h)антрацен, фенантрен, флуорен, флуорантен, индено-(1,2,3-с,d) пирен, пирен, нафтален) (техника GC-MS)	> 0,05 $\mu\text{g/l}$	Q5-04-403

Место испитивања: на терену**/на терену и у лабораторији*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка и хемијска испитивања: вода				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Отпадне воде Воде за купање и рекреацију <i>наставак</i>	Одређивање лако испарљивих халогенованих угљоводоника (1,2-дихлоретан, угљентетрахлорид, стирен, 1,1,1-три-хлоретан, трихлоретилен, 1,2-диброметан, 1,2,3-трихлорпропан, 1,1-дихлоретан, тетрахлоретилен, винилхлорид, бромоформ, дибром-хлорметан, бромдихлор метан, хлорбензен, 1,2-дихлорбензен, 1,3-дихлорбензен, 1,4-дихлорбензен, 1,2,4-трихлорбензен, хлороформ, бромхлорметан и метиленхлорид) (техника GC-MS <i>head space</i>)	винилхлорид > 0,5 µg/l 1,2-дихлоретан, угљентетрахлорид, бромдихлорметан > 1 µg/l бромоформ, 1,2-диброметан > 50 µg/l остали > 10 µg/l	Q5-04-440
		Одређивање лако испарљивих халогенованих угљоводоника (1,2-дихлоретан, угљентетрахлорид, стирен, 1,1,1-три-хлоретан, трихлоретилен, 1,2-диброметан, 1,2,3-трихлорпропан, 1,1-дихлоретан, тетрахлоретилен, винилхлорид, бромоформ, дибром-хлорметан, бромдихлор-метан, хлорбензен, 1,2-дихлорбензен, 1,3-дихлорбензен, 1,4-дихлорбензен, 1,2,4-трихлорбензен, хлороформ, бромхлорметан, метиленхлорид, 1,1-дихлоретен, 1,2-дихлоретен (<i>цис</i>), 1,2-дихлоретен (<i>транс</i>), 2,2-дихлорпропан, 1,2-дихлорпропан, 1,3-дихлорпропан, 1,1,2-трихлоретан, 1,2,3-трихлорбензен, > 1 µg/l бензен, толуен, етилбензен, m,p,o-ксилен, стирен > 0,1 µg/l бромоформ, 1,2-диброметан > 50 µg/l остали > 10 µg/l	винилхлорид > 0,5 µg/l 1,1-дихлорпропен, 1,1,1,2-тетрахлоретан, 1,3,5-триметилбензен, 1,2,4-триметилбензен, 1,2-дихлоретан, угљентетрахлорид, бромдихлорметан, 1,1-дихлоретен, 1,2-дихлоретен (<i>цис</i>), 1,2-дихлоретен (<i>транс</i>), 2,2-дихлорпропан, 1,2-дихлорпропан, 1,3-дихлорпропан, 1,1,2-трихлоретан, 1,2,3-трихлорбензен, > 1 µg/l бензен, толуен, етилбензен, m,p,o-ксилен, стирен > 0,1 µg/l бромоформ, 1,2-диброметан > 50 µg/l остали > 10 µg/l	Q5-04-440

Место испитивања: на терену**/на терену и у лабораторији*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Физичка и хемијска испитивања: вода

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Отпадне воде Воде за купање и рекреацију наставак	Одређивање садржаја метил терц-бутил етра (MTBE) (техника GC/MS/MS head space)	(0,1-18000) µg/l	Q5-04-567
		Одређивање минерала (Ca, Mg, Na и K) (техника AAS)	Ca > 1 mg/l Mg, Na, K > 0,1 mg/l	Q5-04-441
		Одређивање укупних растворених соли на 180°C (гравиметрија)	> 10 mg/l	Приручник ²⁾ метода 2540 C
		Квалитет воде - Одређивање алкалитета - Део 1: Одређивање укупног и композитног алкалитета (волуметрија)	(0,4-20) mmol/l	SRPS EN ISO 9963-1:2007
		Тврдоћа воде - EDTA титриметрска метода (волуметрија)	(1-1000) mg CaCO ₃ /l	Приручник ²⁾ метода 2340 C
		Одређивање цијанида (метода са јон селективном електродом)	> 0,03 mg/l	US EPA 9213:1996
		Одређивање садржаја цијанида (кит фотометрија)	(0,01-0,5) mg/l	Приручник ⁸⁾ метода 114561
		Одређивање раствореног Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ и Mg ²⁺ (техника јонске хроматографије)	NH ₄ ⁺ > 0,1 mg/l Na ⁺ > 0,8 mg/l K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ > 1 mg/l	SRPS EN ISO 14911:2009
		Квалитет воде – Одређивање садржаја живе – Метода атомскоапсорпционе спектрометрије (метода без технике обогаћивања) (техника AAS, техника хладних пара)	> 0,30 µg/l	SRPS EN ISO 12846:2013

Место испитивања: на терену**/на терену и у лабораторији*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Физичка и хемијска испитивања: вода

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Отпадне воде Воде за купање и рекреацију наставак	Одређивање хемијске потрошње кисеоника (кит фотометрија)	(4-90000) mg/l	Q5-04-450
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника <i>БПК5</i> (аутоматска анализа без разблажења)	(1-4000) mgO ₂ /l	Q5-04-451
		Одређивање сулфита (кит фотометрија)	(0,05-20) mg/l	Q5-04-452
		Одређивање адсорбованих органских халогена (АОХ) (кит фотометрија)	(0,05-2,5) mg/l	Q5-04-453
		Одређивање детерџената (анјонски, катјонски, нејонски) (кит фотометрија)	анјонски: (0,05-2) mg/l катјонски: (0,05-1,5) mg/l нејонски: (0,01-7,5) mg/l	Q5-04-454
		Одређивање садржаја сулфида (кит фотометрија)	(0,02-1,5) mg/l	Приручник ⁸⁾ метода 114779
		Одређивање садржаја силицијума (кит фотометрија)	(0,005-5) mg/l	Приручник ⁸⁾ метода 114794
		Одређивање садржаја укупног фосфора (кит фотометрија)	PO ₄ -P: (0,05-5) mg/l PO ₄ : (0,2-15,3) mg/l P ₂ O ₅ : (0,11-11,46) mg/l	Приручник ⁸⁾ метода 114543
		Одређивање садржаја укупног азота (кит фотометрија)	(0,5-15) mg/l	Приручник ⁸⁾ метода 114537
			(10-150) mg/l	Приручник ⁸⁾ метода 114763
		Одређивање садржаја хидразина (кит фотометрија)	(0,005-2) mg/l	Приручник ⁸⁾ метода 109711

Место испитивања: на терену**/на терену и у лабораторији*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Физичка и хемијска испитивања: вода

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Отпадне воде Воде за купање и рекреацију наставак	Одређивање садржаја хлор-диоксида (кит фотометрија)	(0,02-10) mg/l	Приручник ⁸⁾ метода 100608
		Одређивање садржаја шестовалентног хрома (спектрофотометрија)	> 0,5 mg/l	US EPA 7196A:1992
		Одређивање садржаја брома (спектрофотометрија)	> 0,5 mg/l	Q5-04-572
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника БПК ₅ (кит фотометрија)	(0,5-3000) mg/l	Приручник ⁸⁾ метода 100687
		Одређивање укупног и шестовалентног хрома (кит фотометрија)	укупни хром (0,05-2) mg/l шестовалентни хром (0,11-4,46) mg/l	Приручник ⁸⁾ метода 114552
		Одређивање кисеоника (кит фотометрија)	(0,5-12) mg/l	Приручник ⁸⁾ метода 114694
		Одређивање озона (кит фотометрија)	(0,01-4) mg/l	Приручник ⁸⁾ метода 100607
		Одређивање боје (кит фотометрија)	(0-1000) Pt/Co (Hz)	Приручник ⁸⁾ метода Color Hazen (Platinum-Cobalt Standard Method)
		Одређивање угљен диоксида (рачунски)	(5-880) mg/l	Приручник ²⁾ 4500 CO ₂ -D
		Одређивање укупног неорганског азота (рачунска метода)	> 0,20 mg/l	Q5-04-564

Место испитивања: на терену**/на терену и у лабораторији*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка и хемијска испитивања: вода				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода наставак Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Отпадне воде	Квалитет воде — Одређивање адсорбованих органски везаних халогена (АОХ) (микрокулометрија)	(10-15000) µg/l	SRPS EN ISO 9562:2008
	Површинске воде Подземне воде Отпадне воде	Одређивање ацидитета (кит фотометрија)	(20-400) mg/l CaCO ₃	Приручник ⁸⁾ метода 101758
		Одређивање резидуалног хлора* (кит фотометрија)	(0,03– 6) mg/l Cl ₂	Приручник ⁸⁾ метода 100598
		Квалитет воде - Одређивање одабраних елемената (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V, Zn) оптичком емисионом спектрометријом индуковано спрегнуте плазме. (техника ICP-OES)	Ag > 0,02 mg/l Al > 0,06 mg/l As > 0,01 mg/l B > 0,015 mg/l Ba > 0,01 mg/l Be > 0,0015 mg/l Cd > 0,0004 mg/l Co > 0,01 mg/l Cr > 0,006 mg/l Cu > 0,02 mg/l Fe > 0,01 mg/l Mn > 0,004 mg/l Mo > 0,02 mg/l Ni > 0,008 mg/l Pb > 0,01 mg/l Sb > 0,03 mg/l Se > 0,008 mg/l Sn > 0,020 mg/l Tl > 0,06 mg/l V > 0,02 mg/l Zn > 0,03 mg/l	SRPS EN ISO 11885:2011
	Пијаће воде Минералне воде	Квалитет воде – Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАН) у води помоћу HPLC са флуоресцентном детекцијом после течно течне екстракције (антрацен, бензо(а)антрацен, бензо(а)пирен, бензо(б)флуоантен, бензо(г,х,и)перилен, бензо(к)флуоантен, дибензо(а,х)антрацен, кризен, пурен, фенантрен, флорантен) (течна хроматографија)	> 0,01 µg/l	SRPS EN ISO 17993:2008

Место испитивања: на терену**/на терену и у лабораторији*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Физичка и хемијска испитивања: вода

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода <i>наставак</i> Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Воде за купање и рекреацију Отпадне воде	Одређивање метала (Fe, Mn, Zn, Cu, Ag, Al и Tl) у води (техника AAS, пламена техника)	Fe, Mn, Zn > 0,05 mg/l Cu > 0,03 mg/l Ag > 0,10 mg/l Al, Tl > 0,20 mg/l	US EPA 7000B:2007 US EPA 3015A:2007
		Одређивање метала (Cd, Be, Pb, Co, Se, Cr, Ni, As, Sn, Ba и Mo) у води (техника AAS, техника графитне пећи)	Cd, Be > 0,1 µg/l Pb, Co, Se > 2 µg/l Cr > 0,5 µg/l Ni > 1 µg/l As > 3 µg/l Sn > 6 µg/l Ba > 100 µg/l Mo > 5 µg/l	US EPA 7010:2007 US EPA 3015A:2007
	Отпадне воде	Мерење протока у отвореним каналима** (физичка метода)	(0,01 -100) l/s	Q6-04-195
	Подземне воде	Мерење нивоа воде** (физичка метода)	(0,1-100) m	Q6-04-219

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Микробиолошка испитивања: воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода <i>наставак</i> Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Отпадне воде Воде за купање и рекреацију	Квалитет воде - Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
		Квалитет воде - Пребројавање <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 2: Метода највероватнијег броја		SRPS EN ISO 9308-2:2015
	Површинске воде Отпадне воде	Квалитет воде - Откривање и одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 3: Минијатуризовани метод (највероватнијег броја) за откривање и одређивање броја <i>Escherichia coli</i> у површинским и отпадним водама		SRPS EN ISO 9308-3:2009
		Квалитет воде - Откривање и одређивање броја цревних ентерокока у површинским и отпадним водама - Део 1: Минијатуризована метода (највероватнијег броја) инокулацијом течне подлоге		SRPS EN ISO 7899-1:2009
		Доказивање укупног броја хетеротрофних бактерија у води		Q5-04-565
		Доказивање укупног броја олиготрофних бактерија у води – индекс ФО ХБ		Q5-04-566

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Микробиолошка испитивања: воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода наставак Пијаће воде Минералне воде Воде за купање и рекреацију	Квалитет воде – Одређивање броја <i>Escherichiae coli</i> и колоформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским позадинским бактеријским растом		SRPS EN ISO 9308-1:2017 SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017
	Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Воде за купање и рекреацију	Изоловање и идентификација спорогених сулфиторедукујућих анаеробних бактерија		Правилник ¹⁷⁾ Прилог III члан 6
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста		Правилник ¹⁷⁾ Прилог III члан 5
		Квалитет воде - Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Квалитет воде - Одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Метода помоћу мембранске филтрације		SRPS EN ISO 14189:2017
	Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Воде за купање и рекреацију	Квалитет воде - Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: отпад				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпад*	Израчунавање удела суве материје после одређивања сувог остатка или садржаја воде (гравиметрија)	(1-99) %	SRPS EN 15934:2013 метода А
		Карактеризација отпада - Одређивање губитка жарењем (гравиметрија)	(1-100) %	BS EN 15169:2007
		Карактеризација отпада - Одређивање укупног органског угљеника (TOC) (IR детекција)	(0,1-100) %	SRPS EN 13137:2005 <i>повучен</i>
		Испитивање вода - Мерење pH вредности - Потенциометријска метода (електрохемија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	(2-12) pH јединица	SRPS EN ISO 10523:2016
		Квалитет воде - Одређивање електричне проводности (кондуктометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,1-10000) µS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Квалитет воде - Смернице за одређивање укупног органског угљеника (TOC) и раствореног органског угљеника (DOC) (IR детекција) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	> 10 mg/kg	SRPS ISO 8245:2007
		Квалитет воде — Одређивање адсорбованих органски везаних халогена (AOX) (микрокулометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,1-150)mg/kg	SRPS EN ISO 9562:2008
		Квалитет воде - Одређивање фенолног индекса - Спектрометријске методе са 4-аминоантипирином после дестилације (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	> 0,8 mg/kg	SRPS ISO 6439:1997

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: отпад				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпад* наставак	Одређивање садржаја сулфата (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	> 10 mg/kg	Q5-04-516
		Одређивање садржаја флуорида (електрохемија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	(1-10000) mg/kg	Приручник ¹⁾ метода Р-V-15/C
		Квалитет воде - Одређивање садржаја хлорида - Титрација сребро-нитратом уз хроматни индикатор (метода по Мору) (волуметрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	(50-4000) mg/kg	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007
		Испитивање вода - Одређивање садржаја амонијака - Метода помоћу Неслеровог реагенса (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	(2-25000) mg/kg	SRPS H.Z1.184:1974
		Одређивање садржаја нитрита са сулфанилном киселином (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,2-2000) mg/kg	Приручник ¹⁾ метода Р-V-32/A
		Одређивање садржаја сулфида (волуметрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	> 10 mg/kg	US EPA 376.1:1978
		Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C6 до C10 гасном хроматографијом (техника GC/MS)	(10-10000) mg/kg	Q5-04-559

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: отпад				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпад* наставак	Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C28 гасном хроматографијом (техника GC/MS)	(40-10000) mg/kg	Q5-04-523
		Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C40 (техника GC/MS)	чврсти отпад (100-100000) mg/kg течни отпад (1-150) mg/l	Q5-04-421
		Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C40 (техника GC/FID)	(100-100000) mg/kg	Q5-04-421
		Одређивање садржаја метил терц-бутил етра (MTBE) (техника GC/MS/MS head space)	(0,01-180) mg/kg	Q5-04-568
		Одређивање полицикличних ароматских угљоводоника (аценафтен, аценафтилен, антрацен, бензо(а)антрацен, бензо(а)пирен, бензо(б)флуорантен, бензо(к)флуорантен, бензо(г,х,и)перилен, кризен, дибензо(а,х)антрацен, фенантрен, флуорен, флуорантен, индено (1,2,3-с,д)пирен, пирен, нафтаген) (техника GC/MS)	чврсти отпад (0,1-150) mg/kg течни отпад (0,1-150) µg/l	Q5-04-426
		Одређивање полихлорованих бифенила (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180) у чврстом отпаду (техника GC/MS)	> 0,01 mg/kg	Q5-04-432
		Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180) у нафти и дериватима (техника GC/MS)	> 0,1 mg/kg	Q5-04-402

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: отпад				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпад* <i>наставак</i>	Одређивање садржаја испарљивих ароматичних угљоводоника (бензен, толуен, етилбензен, о-ксилен, п-ксилен, м-ксилен, стирен) (техника GC/MS-headspace и техника GC/MS/MS - headspace)	(0,01-4000) mg/kg	Q5-04-398
		Квалитет воде - Одређивање растворених анјона течном хроматографијом - Део 1: Одређивање бромида, хлорида, флуорида, нитрата, нитрита, фосфата и сулфата (техника јонске хроматографије) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ > 5 mg/kg NO ₂ ⁻ > 0,1 mg/kg PO ₄ ³⁻ > 2 mg/kg	SRPS EN ISO 10304-1:2009
		Одређивање садржаја NH ₄ ⁺ (техника јонске хроматографије) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	> 1 mg/kg	SRPS EN ISO 14911:2009
		Одређивање садржаја флуора, хлора и сумпора (калориметријска бомба / техника јонске хроматографије)	F > 0,013 % Cl > 0,03 % S > 0,025 %	Q5-04-434
		Одређивање тачке паљења - Метода у затвореном суду по Абелу (метода мерења)	(10 - 70)°C	SRPS EN ISO 13736:2021
		Одређивање укупних растворних соли (TDS) (гравиметрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	> 1000 mg/kg	SRPS EN 15216:2022

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: отпад				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпад* наставак	Одређивање садржаја шестовалентног хрома (спектрофотометрија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	(5-500) mg/kg	US EPA 7196A:1992
		Одређивање садржаја брома (калориметријска бомба / спектрофотометрија)	(5 – 10000) mg/kg	Q5-04-573
		Одређивање садржаја цијанида са јон-селективном електродом (електрохемија) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,1-100) mg/kg	US EPA 9213:1996
		Одређивање садржаја пестицида (α -ВНС, β -ВНС, γ -ВНС, δ -ВНС, хептахлор, алдрин, диелдрин, хептахлорепоксид, γ -хлордан, α -хлордан, 4,4'-DDE, ендрин, ендосулфан II, 4,4'-DDD, ендосулфан-сулфат, 4,4'-DDT, ендрин кетон) и полихлорованих бифенила (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180) (техника GC/MS)	(0,01-400) mg/kg	Q5-04-399
		Одређивање садржаја живе у чврстом отпаду (укупни садржај) (техника AAS, техника хладних пара)	(0,2-1000) mg/kg	US EPA 7471B:2007

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: отпад				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпад* наставак	Одређивање садржаја метала (Be, Mo, Cu, Pb, Cd, Co, Cr, Ni, Ba, V, Zn, Mn, Tl, (As, Sn, Sb, Te и B и Ag) (укупни садржај) (техника ICP-OES) Припрема узорка: - муљеви, земљиште и седимент: US EPA 3050B:1996 - течни: US EPA 3015A:2007 - уљани: US EPA 3031:1996	As > (2,5-100000) mg/kg B, Sn, Tl > (1-100000) mg/kg Ba, Mn, Mo > (1,2-100000) mg/kg Be, Co, Cr, Cu, V > (0,5-100000) mg/kg Cd, Ni, Pb > (0,60-100000) mg/kg Sb > (0,70-100000) mg/kg Zn > (0,8-100000) mg/kg Ag, Te > (2-100000) mg/kg	US EPA 6010C:2000 US EPA 3050B:1996 US EPA 3015A:2007 US EPA 3031:1996
		Одређивање садржаја живе (садржај у елуатима) (метода без технике обогаћивања) (техника AAS, техника хладних пара) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	As, Ag, Te > (0,1-500) mg/l B, Ba, Mn, Mo > (0,05-500) mg/l Be, Co, Cr, Cu > (0,02-500) mg/l Cd, Ni, Pb, Sb > (0,03-500) mg/l Sn > (0,05-500) mg/l Tl, Zn > (0,04 -500) mg/l V > (0,02-500) mg/l	
		Одређивање садржаја живе у течном отпаду (техника AAS техника хладних пара)	(0,003-1000) mg/kg	SRPS EN ISO 12846:2013
		Одређивање садржаја живе у течном отпаду (техника AAS техника хладних пара)	(0,0005-1) mg/l	US EPA 7470A:1994

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: отпад				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпад* <i>наставак</i>	Одређивање садржаја метала (As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Te, Tl, V, Zn) (садржај у елуатима) (техника ICP-OES) Припрема елуата: SRPSEN 12457(1-4):2008	As (0,15-1000) mg/kg B (0,2-5000) mg/kg Ba (0,08-2000) mg/kg Be (0,01-200) mg/kg Cd (0,01-100) mg/kg Co (0,1-10000) mg/kg Cr (0,1-1000) mg/kg Cu (0,3-10000) mg/kg Mn 0,07-10000 mg/kg Mo (0,2-5000) mg/kg Ni (0,1-1000) mg/kg Pb (0,07-1000) mg/kg Sb (0,3-5000) mg/kg Sn (0,15-1000) mg/kg Te (1-5000) mg/kg Tl (0,5-5000) mg/kg V (0,2-5000) mg/kg Zn (0,4-10000) mg/kg	US EPA 6010C:2000
		Стандардна метода за одређивање горње топлотне вредности у отпадним материјалима (метода калориметријске бомбе)	макс. 80000 J/g	ASTM D 5468-02:2007 <i>повучен</i>
		Одређивање азбеста (гравиметрија / фазно контрасна микроскопија)	(0,05-100) %	Q5-04-502

*Разврстан према каталогу отпада („Сл. гласник РС“ бр. 56/10, 93/19 и 39/21)

Место испитивања: на терену Радиолошка испитивања: отпад				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Отпад*	Јачина амбијенталног дозног еквивалента (аутоматски анализатор)	(0,1-1000) $\mu\text{Sv/h}$	Q5-04-420

*Разврстан према каталогу отпада („Сл. гласник РС“ бр. 56/10, 93/19 и 39/21)

Место испитивања: на терену*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Физичка и хемијска испитивања: земљиште и седимент

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Земљиште и седимент	Земљиште, третирано биоотпад и муљ - Одређивање рН вредности (електрохемија)	(2-12) рН јединица	SRPS ISO 10390:2022
		Одређивање садржаја хумуса (волуметрија)	(0,1-18) %	Q5-04-40
		Одређивање садржаја глине (хидрометар метода)	> 1 %	Q5-04-492
		Квалитет земљишта - Одређивање укупног азота - модификована метода по Кјелдалу (волуметрија)	(0,01-5) %	SRPS ISO 11261:2005
		Карактеризација отпада - Одређивање укупног органског угљеника (ТОС) у отпаду, муљевима и седиментима (IR детекција)	(0,1-100) %	SRPS EN 13137:2005 <i>повучен</i>
		Одређивање садржаја укупног фосфора у земљишту (спектрофотометрија)	(50-10000) mg/kg	Q5-04-102
		Квалитет земљишта - Одређивање садржаја суве материје и воде у облику масене фракције (гравиметрија)	(0,01-99) %	SRPS ISO 11465:2002
		Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника у земљишту (аценафтен, аценафтилен, антрацен, бензо(а)антрацен, бензо(а)пирен, бензо(б)флуорантен, бензо(к)флуорантен, бензо(г,х,и)перилен, кризен, дибензо(а,х)антрацен, фенантрен, флуорен, флуорантен, индено(1,2,3-с,д)пирен, пирен, нафтален) (техника GC/MS)	(0,1-80) mg/kg	Q5-04-65

Место испитивања: на терену*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Земљиште и седимент <i>наставак</i>	Одређивање губитка жарењем (гравиметрија)	(0,01-99,9) %	Q5-04-104
		Одређивање масти и уља у земљишту (гравиметрија)	(25-50) mg/kg	US EPA 9071B:1998
		Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C6 до C10 (техника GC/MS)	(10-10000) mg/kg	Q5-04-559
		Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C28 (техника GC/MS)	(40-10000) mg/kg	Q5-04-523
		Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C40 (техника GC/MS)	(40-10000) mg/kg	Q5-04-499
		Одређивање садржаја метил терц-бутил етра (MTBE) (техника GC/MS/MS <i>head space</i>)	(0,01-180) mg/kg	Q5-04-568
		Квалитет земљишта – Одређивање садржаја испарљивих ароматичних и халогенованих угљоводоника гасном хроматографијом – статична <i>headspace</i> метода (бензен, толуен, етилбензен, о-ксилен, п-ксилен, м-ксилен, стирен, 1,1 дихлоретан, 1,2 дихлоретан, 1,2 дихлоретен, тетрачлоретен) (техника GC/MS – <i>headspace</i>)	1,1 дихлоретан, 1,2 дихлоретан, 1,2 дихлоретен (0,01-160)mg/kg тетрахлоретен, бензен, толуен, етилбензен, о-ксилен, п-ксилен, м-ксилен, стирен (0,001-160) mg/kg	SRPS EN ISO 22155:2016

Место испитивања: на терену*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Земљиште и седимент <i>наставак</i>	Квалитет земљишта – Одређивање садржаја испарљивих ароматичних и халогенованих угљоводоника гасном хроматографијом – статична headspace метода (бензен, толуен, етилбензен, о-ксилен, п-ксилен, м-ксилен, стирен, 1,1 дихлоретан, 1,2 дихлоретан, 1,2 дихлоретен, тетрахлоретен, винилхлорид, дихлорметан, 1,1-дихлоретен, 1,2-дихлоретен (цис), 1,2-дихлоретен (транс), 2,2-дихлорпропан, 1,2-дихлорпропан, 1,3-дихлорпропан, хлороформ, 1,1,1-трихлоретан, 1,1,2-трихлоретан, угљентетрахлорид (тетрахлорметан), трихлоретен, хлорбензен, 1,2-дихлорбензен, 1,3-дихлорбензен, 1,4-дихлорбензен, 1,2,3-трихлорбензен, 1,2,4-трихлорбензен) (техника GC/MS/MS – headspace)	винилхлорид (0,002-160) mg/kg 2,2-дихлорпропан, 1,2-дихлорпропан, 1,3-дихлорпропан, бензен, толуен, тетрахлоретен (0,001-160) mg/kg остали (0,01-160) mg/kg	SRPS EN ISO 22155:2016
		Одређивање садржаја пестицида (алфа ВНС, бета ВНС, гама ВНС, делта ВНС, алдрин, хептахлор, гама-хлордан, алфа- хлордан, 4,4'-DDE, диелдрин, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT) и полихлорованих бифенила (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180) (техника GC/MS)	алфа- хлордан (0,00002-500) mg/kg гама ВНС (0,00003-500) mg/kg остали пестициди (0,00005-500) mg/kg PCB-еви (0,01-400) mg/kg	Q5-04-428

Место испитивања: на терену*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Земљиште и седимент наставак	Одређивање садржаја пестицида (алфа ВНС, бета ВНС, гама ВНС, делта ВНС, алдрин, хептахлор, гама-хлордан, алфа-хлордан, 4,4'-DDE, диелдрин, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, хептахлорепоксид, ендрин, алфа ендосулфан) (техника GC/MS/MS)	алфа-хлордан, хептахлорепоксид (0,00002-500)mg/kg гама ВНС (0,00003-500)mg/kg остали пестициди (0,00005-500) mg/kg ендрин (0,00004-500) mg/kg алфа ендосулфан (0,00001-500) mg/kg	Q5-04-428
		Одређивање садржаја метала и металоида (К, Са, На и Mg) (техника AAS, пламена техника)	К (0,5-15000) mg/kg Са (4 -10000) mg/kg На (0,6-10000) mg/kg Mg (2,5-10000) mg/kg	US EPA 7000B:2007 US EPA 3051A:2007 US EPA 3050B:1996
		Одређивање садржаја живе (техника AAS, техника хладних пара)	(0,2-1000) mg/kg	US EPA 7471B:2007
		Одређивање садржаја Ag, As, Al, Ba, Be, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, Mo, Mn, Sn, Se, Tl, Te, V, Zn, Fe, B и Sb у земљишту. (техника ICP-OES)	B > 1,0 mg/kg Sb > 0,70 mg/kg Ag, As, Te > 2,0 mg/kg Al, Ba, Mo, Mn > 1,2 mg/kg Be, Co, Cu, Cr, Ni, V > 0,50 mg/kg Pb, Cd > 0,60 mg/kg Sn, > 1,0 mg/kg Tl > 0,7 mg/kg Se > 2,5 mg/kg mg/kg Zn > 0,80 mg/kg Fe > 1,5 mg/kg	US EPA 6010C:2000, US EPA 3051A:2007 US EPA 3050B:1996
2.	Земљиште	Квалитет земљишта – Одређивање садржаја карбоната	> 0,3 %	SRPS ISO 10693:2005
		Одређивање електропроводљивости (ECe) земљишног екстракта (електрохемија)	од 0,1 mS/m	SRPS ISO 11265:2007

Место испитивања: на терену*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште наставак	Одређивање хидролитичке киселости (метода по Карпен-у) (волуметрија)	> 1 cmol/kg	Приручник ¹³⁾ стр. 91-93
		Одређивање суме измењивих базних катјона (метода по Карпен-у) (волуметрија)	> 1 cmol/kg	Приручник ¹³⁾ стр.153-155
		Одређивање степена засићености базама (рачунска метода)	(0-100) %	Приручник ¹³⁾ стр. 160
		Одређивање садржаја органске материје (метода по Kotzman-у) (волуметрија)	(0,1-18) %	Приручник ¹³⁾ стр. 44-45
		Одређивање лакоприступачног фосфора АЛ методом по Egner, Reihm и Doming-у (спектрофотометрија)	>1 mg P ₂ O ₅ /100g	Q5-04-514
		Одређивање лакоприступачног калијума АЛ методом поEgner, Reihm и Doming-у (техника пламена ААС)	> 0,5 mg K ₂ O/100g	Q5-04-515
		Одређивање дехидрогеназне активности (спектрофотометрија)	мин. 1 mU/g	SRPS EN ISO 23753-1:2019 SRPS EN ISO 23753-1:2019/A1:2021
		Одређивање механичког састава земљишта (гравиметријски)	(1-100) % за сваки механички елемент	Приручник ²⁰⁾ , метода 2.5.3.1.
		Одређивање густине чврсте фазе (ситно земљиште) (гравиметријски)	> 1 g/cm ³	SRPS EN ISO 11508:2018

Место испитивања: на терену*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Физичка и хемијска испитивања: земљиште и седимент

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште <i>наставак</i>	Одређивање густине сувог земљишта (метода цилиндра по Копецком) (гравиметријски)	(0,6-2) g/cm ³	SRPS EN ISO 11272:2017
		Одређивање укупне порозности (рачунски)	(20-75) %	Q5-04-580
		Одређивање тврдоће земљишта* (физичко одређивање)	> 0,1 Мпа	Приручник ²⁰), метода 17.3
		Смернице за одређивање укупног органског угљеника (TOC) и раствореног органског угљеника (DOC) (IR детекција) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	> 10 mg/kg	SRPS ISO 8245:2007
		Одређивање растворених анјона течношћу хроматографијом – Део 1: Одређивање хлорида, флуорида, нитрата, нитрита, фосфата и сулфата (техника јонске хроматографије) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ > 5 mg/kg NO ₂ ⁻ > 0,1 mg/kg PO ₄ ³⁻ > 2 mg/kg	SRPS EN ISO 10304-1:2009
		Одређивање раствореног Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ и Mg ²⁺ (техника јонске хроматографије) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	NH ₄ ⁺ > 1mg/kg Na ⁺ > 8 mg/kg K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ > 10 mg/kg	SRPS EN ISO 14911:2009

Место испитивања: на терену*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште наставак	Одређивање садржаја Hg (метода без технике обогаћивања) (техника AAS, техника хладних пара) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	(0,01-10) mg/kg	SRPS EN ISO 12846:2013
		Одређивање садржаја метала (As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sn, Sb, Te, Tl, V, Zn) (техника ICP-OES) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	As (0,2-1000) mg/kg B (0,3-5000) mg/kg Ba (0,1-2000) mg/kg Be (0,01-200) mg/kg Cd (0,01-100) mg/kg Co (0,2-10000) mg/kg Cr (0,1-1000) mg/kg Cu (0,3-10000) mg/kg Mn (0,2-10000) mg/kg Mo (0,4-5000) mg/kg Ni (0,05-1000) mg/kg Pb (0,2-1000) mg/kg Sn (0,2-1000) mg/kg Sb (0,3-5000) mg/kg Te (1-5000) mg/kg Tl (0,7-5000) mg/kg Zn (0,4-5000) mg/kg V (0,50-10000) mg/kg	US EPA 6010C:2000
		Одређивање садржаја сулфата (спектрофотометрија) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	(10-150) mg/kg	Q5-04-516
		Одређивање садржаја амонијака Метода помоћу Неслеровог реагенса (спектрофотометрија) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	(2-50) mg/kg	SRPS H.Z1.184:1974
		Одређивање садржаја нитрита са сулфанилном киселином (спектрофотометрија) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	(0,2-20) mg/kg	Приручник ¹⁾ метода P-V-32/A

Место испитивања: на терену*/у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Физичка и хемијска испитивања: земљиште и седимент

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште наставак	Одређивање садржаја флуорида (електрохемија) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	(1-50) mg/kg	Приручник ¹⁾ метода Р-V-15/C
		Одређивање садржаја хлорида - Титрација сребро-нитратом уз хроматни индикатор (метода по Мору) (волуметрија) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	(50-4000) mg/kg	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007
		Одређивање укупних растворних соли (ТДС) (гравиметрија) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	> 1000 mg/kg	SRPS EN 15216:2022
		Одређивање садржаја цијанида са јон-селективном електродом (електрохемија) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	> 0,3 mg/kg	US EPA 9213:1996
		Одређивање рН вредности - потенциометријска метода (електрохемија) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	(2-12) рН јединица	SRPS EN ISO 10523:2016
		Одређивање електричне проводности (кондуктометрија) Припрема воденог екстракта: SRPS CEN ISO 21268-2:2020	(0,1-10000) µS/cm	SRPS EN 27888:2009

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Беланчевинасти производи за прехранбену индустрију; Биљна уља и масти; Жита и млински производи, пекарски производи, тестенине и сродни производи, брзо смрзнута теста; Месо и производи од меса; Кухињска со; Чајеви; Освежавајућа безалкохолна пића, њихови прашкови и сирупи и сода-вода; Воће, поврће и печурке, производи од воћа и поврћа; Ароме, адитиви; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Какао производи и чоколаде, чоколадни крем производи, бомбонски производи; Зачини, мешавине зачина и екстракти зачина; Сирће; Супе, сосови, додатоци јелима и сродни производи; Скроб и производи од скроба	Испитивања сензорских карактеристика боје, мириса, укуса и текстуре (сензорска метода – једноставан описни тест)		Q5-04-443

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Билна уља и масти; Пекарски производи Кекс и производи сродни кексу; Какао производи и чоколаде, чоколадни крем производи, бомбон производи; Освежавајућа безалкохолна пића, њихови прашкови и сирупи, сода вода; Производи од воћа и поврћа; Зачини, мешавине зачина и екстракти зачина; Ароме, адитиви; Алкохолна пића	Одређивање садржаја конзерванаса (сорбат, бензоат) и вештачких заслађивача (ацесулфам К, аспартам, сахарин) (техника HPLC)	<i>аспартам:</i> мин. 40 mg/kg (mg/l) <i>остали:</i> мин. 10 mg/kg (mg/l)	Q5-04-145
	Житарице и производи од житарица; Воће, поврће и њихови производи; Зачини	Одређивање садржаја афлатоксина (B1, B2, G1, G2) (техника HPLC/FLD)	B1 (1-800) µg/kg B2 (0,3-240) µg/kg G1 (1-800) µg/kg G2 (0,3-240) µg/kg	Q5-04-138
	Кафа и производи од кафе	Одређивање садржаја охратоксина А (техника HPLC/FLD)	(1-400) µg/kg	Q5-04-139
	Кекс и производи сродни кексу, какао производи и чоколаде, чоколадни крем производи, бомбонски производи	Одређивање теобромина (техника HPLC)	мин. 50 mg/kg	Q5-04-162
	Освежавајућа безалкохолна пића, њихови прашкови и сирупи, сода вода	Одређивање кинина и кофеина (техника HPLC)	<i>кинин</i> мин. 2,5 mg/l <i>кофеин</i> мин. 0,5 mg/l	

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја о-фосфата (техника јонске хроматографије са кондуктометријским детектором)	мин. 10 mg/l	Q5-04-506
	Освежавајућа безалкохолна пића и њихови прашкови; Производи од воћа и поврћа; Какао производи и чоколаде, чоколадни крем производи, Кекс и производи сродни кексу; Дијететски производи, додаци исхрани; Житарице и производи од житарица	Одређивање витамина В1 (техника HPLC/FLD)	мин. 0,1 mg/100g	SRPS EN 14122:2014
		Одређивање витамина В2 (техника HPLC/FLD)	мин. 0,1 mg/100g	SRPS EN 14152:2014
		Одређивање витамина В6 (техника HPLC/FLD)	мин. 0,1 mg/100g	SRPS EN 14164:2014
	Освежавајућа безалкохолна пића и њихови прашкови; Производи од воћа и поврћа; Какао производи и чоколаде, чоколадни крем производи; Кекс и производи сродни кексу; Дијететски производи, додаци исхрани	Одређивање витамина С (техника HPLC-PDA)	мин. 0,25 mg/100g	Q5-04-151

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Биљна уља и масти; Освежавајућа безалкохолна пића и њихови прашкови; Производи од воћа и поврћа; Какао производи и чоколаде, чоколадни крем производи; Кекс и производи сродни кексу; Дијететски производи, додаци исхрани;	Одређивање витамина Е (техника HPLC/PDA)	мин. 0,1 mg/100g	Q5-04-147
	Термички обрађени производи од кромпира, житарица, кафе	Одређивање акриламида (техника LC/MS/MS)	мин. 15 µg/kg	SRPS EN 16618:2015
	Храна анималног порекла	Одређивање сулфонамида и антибиотика (техника LC/MS/MS) <i>*у Напомени 2 дати појединачни представници групе једињења</i>	мин. 0,01 mg/kg	Q5-04-522
	Фини пекарски производи; Производи од воћа и поврћа; Кондиторски производи; Масти и уља и производи од масти и уља; Месо и производи од меса	Одређивање садржаја Na (техника AAS)	Na (0,002-10) %	Q5-04-581

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Фини пекарски производи; Производи од воћа и поврћа; Кондиторски производи; Масти и уља и производи од масти и уља; Месо и производи од меса <i>наставак</i>	Одређивање садржаја NaCl (рачунска метода)	NaCl (0,005-25) %	Q5-04-581
	Какао и чоколадни производи, производи слични чоколади, крем производи и бомбонски производи; Месо и производи од меса; Беланчевинасти производи, мајонез и производи слични мајонезу, маргарин и други масни намази; Пекарски производи, брзо смрзнута теста и тестенине, фини пекарски производи	Одређивање садржаја масти методом по Randall-у (гравиметријски)	мин. 0,01%	Q5-04-582

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Житарице и производи од житарица	Одређивање садржаја афлатоксина (B1, B2, G1, G2), охратоксина А, зеараленона, деоксиниваленола, фумонизина (B1 i B2), НТ-2 и Т-2 (техника LC/MS/MS)	афлатоксин (B1, B2, G1, G2) > 0,3 µg/kg охратоксин А > 1 µg/kg зеараленон, НТ-2, Т-2 > 10 µg/kg деоксиниваленол, фумонизин (B1 i B2) > 100 µg/kg	Q5-04-561
	Кекс и производи сродни кексу		афлатоксин (B1, B2, G1, G2) > 0,3 µg/kg охратоксин А > 1 µg/kg зеараленон > 10 µg/kg деоксиниваленол > 100 µg/kg	
	Воће, поврће; Производи од воћа и поврћа; Зачини, мешавине зачина и екстракти зачина; Какао производи и чоколаде, чоколадни крем производи	Одређивање садржаја афлатоксина (B1, B2, G1, G2), охратоксина А, зеараленона, деоксиниваленола, фумонизина (B1 i B2), НТ-2 и Т-2 (техника LC/MS/MS)	афлатоксин (B1, B2, G1, G2) > 0,3 µg/kg охратоксин А > 1 µg/kg	Q5-04-561
	Сирова кафа и производи од кафе		охратоксин А > 1 µg/kg	
	Житарице и производи од житарица	Одређивање садржаја афлатоксина (B1, B2, G1, G2) (Елиса тест)	Helica: (1-20) µg/kg R-Biopharm: (1,7-45) µg/kg	Q5-04-348
		Одређивање садржаја афлатоксина B1 (Елиса тест)	Helica: (1-20) µg/kg R-Biopharm: (1,7-45) µg/kg	Q5-04-574
		Одређивање садржаја охратоксина А (Елиса тест)	Helica: (2-40) µg/kg R-Biopharm: (3-40) µg/kg	Q5-04-351
		Одређивање садржаја зеараленона (Елиса тест)	Helica: (15-500) µg/kg R-Biopharm: (50-400) µg/kg	Q5-04-350
		Одређивање фумонизина (Елиса тест)	Helica: (0,1-6) mg/kg R-Biopharm: (0,222-6) mg/kg	Q5-04-346

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Житарице и производи од житарица <i>наставак</i>	Одређивање деоксиниваленола (DON) (Елиса тест)	Helica: (0,5-10) mg/kg R-Biopharm: (0,222-6) mg/kg	Q5-04-347
	Жита и производи од жита	Одређивање садржаја влаге –референтна метода (гравиметрија)	мин. 0,1%	SRPS EN ISO 712:2012
	Жита	Одређивање насипне густине-хектолитарске масе (гравиметријски)	35-85 kg/hl	SRPS EN ISO 7971-3:2019
	Жита и махуњаче	Одређивање садржаја азота и израчунавање сарджаја сирових протеина (волуметрија)	мин. 0,1 %	SRPS EN ISO 20483:2014
	Кукуруз	Одређивање садржаја нечистоћа у кукурузу (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN 16378:2014 SRPS EN 16378:2014/Ispr.1:2019
	Пшеница	Одређивање садржаја укупних примеса у пшеници (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN 15587:2019
	Кукуруз	Кукуруз – Одређивање садржаја влаге (у млевеним и целим зрнима) (гравиметрија)	мин. 0,1%	SRPS EN ISO 6540:2021

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Житарице и производи од жита; Биљна уља, масти и маргарин; Производи од воћа и поврћа; Свеже воће и поврће	Одређивање садржаја метала и металоида (Pb, As, Cd, Hg, Ni, Cu, Fe, Zn, Sn) (техника AAS)	Житарице и производи од жита Pb: мин 0,04 mg/kg Cd: мин 0,005 mg/kg As: мин 0,06 mg/kg Hg: мин 0,02 mg/kg Биљна уља, масти и маргарин Pb: мин 0,04 mg/kg Ni: мин 0,07 mg/kg As: мин 0,06 mg/kg Cu: мин 0,05 mg/kg Fe: мин 0,60 mg/kg Производи од воћа и поврћа Pb: мин 0,03 mg/kg Cd: мин 0,004 mg/kg As: мин 0,04 mg/kg Hg: мин 0,015 mg/kg Sn: мин 0,10 mg/kg Cu: мин 1 mg/kg Fe: мин 2 mg/kg Zn: мин 0,70 mg/kg Свеже воће и поврће Pb: мин 0,01 mg/kg Cd: мин 0,002 mg/kg As: мин 0,02 mg/kg Hg: мин 0,015 mg/kg	Q5-04-430
	Адитиви за прехранбену индустрију;		Pb > 0,09 mg/kg Cd > 0,08 mg/kg As > 0,20 mg/kg Hg > 0,03 mg/kg	Q5-04-543
	Алкохолна пића;		Pb > 0,01 mg/kg Fe > 0,35 mg/kg Zn > 0,25 mg/kg Sn > 0,025 mg/kg Cu > 0,065 mg/kg As > 0,02 mg/kg	
	Биљна уља, масти и маргарин		Pb > 0,02 mg/kg As > 0,01 mg/kg Ni > 0,01 mg/kg Cu > 0,02 mg/kg Fe > 0,50 mg/kg	
	Бомбонски производи		Pb > 0,02 mg/kg As > 0,02 mg/kg	

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Дијететски производи, додаци исхрани, дечија храна	Одређивање садржаја метала и металоида (As, Cd, Cu, Fe, Ni, Hg, Pb, Sn, Zn) (техника ICP-MS)	Pb >0,005 mg/kg Cd >0,002 mg/kg As >0,01 mg/kg Hg > 0,002 mg/kg	Q5-04-543
	Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади		Pb >0,015 mg/kg Cd >0,02 mg/kg As >0,01 mg/kg Cu >0,1 mg/kg	
	Кекс и производи сродни кексу, крем производи		Pb > 0,02 mg/kg Cd >0,02 mg/kg As >0,05 mg/kg Hg > 0,01 mg/kg	
	Освежавајућа безалкохолна пића		Pb > 0,02 mg/kg Cd > 0,003 mg/kg As > 0,02 mg/kg	
	Пиво		Pb > 0,01 mg/kg Cd >0,005 mg/kg As >0,005 mg/kg Hg > 0,005 mg/kg	
	Производи од воћа и поврћа		Pb >0,02 mg/kg Cd >0,01 mg/kg As >0,015 mg/kg Hg >0,01 mg/kg Cu >0,7 mg/kg Fe >1 mg/kg Zn >0,4 mg/kg Sn >0,03 mg/kg	
	Свеже воће и поврће		Pb > 0,03 mg/kg Cd > 0,01 mg/kg As > 0,05 mg/kg Hg > 0,01 mg/kg	
	Сирова кафа, производи од кафе и сурогата кафе		Pb > 0,05 mg/kg As > 0,07 mg/kg Cu > 0,90 mg/kg	
	Чај		Pb > 0,03 mg/kg As > 0,03 mg/kg	
	Житарице и производи од жита		Pb >0,03 mg/kg Cd >0,01 mg/kg As >0,02 mg/kg Hg >0,01 mg/kg	

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Кекс и производи сродни кексу, какао производи и чоколаде, чоколадни крем производи, бомбонски производи; Жита и млински производи; Пекарски и фини пекарски производи; Производи од воћа и поврћа; Готова јела	Одређивање енергетске вредности (рачунска метода)		Q5-04-444
	Воће, поврће и производи од воћа и поврћа; Дијететски производи, додаци исхрани; Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; Зачини; Какао зрна, какао производи, производи слични чоколади, крем производи, кекс и производи сродни кексу; Масна храна; Семенке и плодови уљарице; Сирова кафа, производи од кафе; Чај	Одређивање резидуа пестицида (технике GC/MS/MS и LC/MS/MS) <i>*у Напомени 1 дати појединачни представници групе једињења</i>	мин. 0,01 mg/kg	Q5-04-513
	Беланчевинасти производи за прехранбену индустрију	Одређивање количине воде (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ³⁾ метода 1
		Одређивање количине масти по Сокслету (Soxhlet) (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ³⁾ метода 2
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ³⁾ метода 3

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Беланчевинасти производи за прехранбену индустрију <i>наставак</i>	Одређивање количине целулозе по <i>Scharrer-Kirshner</i> (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ³⁾ метода 6
		Одређивање рН вредности (електрохемија)	(0-13) рН јединица	Правилник ³⁾ метода 7
		Одређивање активности уреазе (електрохемија)	(0,01 – 2,5) mgN/g	Правилник ³⁾ метода 8
		Одређивање натријум-хлорида (волуметрија)	мин. 0,02 %	Правилник ³⁾ метода 9
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	мин. 0,01%	Q5-04-134
	Беланчевинасти производи за прехранбену индустрију, Месо	Пољопривредно-прехранбени производи - Општа упутства за одређивање азота методом по Кјелдалу (<i>Kjeldahl</i>) (волуметрија)	мин. 0,5 %	SRPS ISO 1871:2013
	Уља и масти биљног и животињског порекла	Уља и масти биљног и животињског порекла - Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN ISO 662:2017
		Уља и масти биљног и животињског порекла - Одређивање конвенционалне запреминске масе ("литарске масе на ваздуху") (пикнометријска метода)	мин. 0,6 g/ml	SRPS EN ISO 6883:2017
		Уља и масти биљног и животињског порекла - Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	1,33 - 1,70	SRPS EN ISO 6320:2017

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Биљна уља и масти	Масти и уља биљног порекла - Одређивање садржаја укупне масти у мајонезу и сродним производима (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS E.K8.050:1997
		Масти и уља биљног порекла - Одређивање садржаја жуманаца у мајонезу и сродним производима - Спектрофотометријска метода (спектрофотометрија)	мин. 1 %	SRPS E.K8.049:1997
	Уља и масти биљног и животињског порекла	Масти и уља биљног и животињског порекла - Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN ISO 660:2021
		Уља и масти биљног и животињског порекла - Одређивање пероксидног броја - Јодометријско (визуелно) одређивање завршне тачке (волуметрија)	(0-50) mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2017
		Уља и масти биљног и животињског порекла - Одређивање садржаја нерастворљивих нечистоћа (гравиметрија)	мин. 0,001 %	SRPS EN ISO 663:2017
		Уља и масти биљног и животињског порекла - Одређивање јодног броја (волуметрија)	мин. 1 g/100g	SRPS EN ISO 3961:2019

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Уља и масти биљног и животињског порекла <i>наставак</i>	Уља и масти биљног и животињског порекла - Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	мин. 150 mg KOH/g	SRPS EN ISO 3657:2023
		Уља и масти биљног и животињског порекла - Одређивање садржаја неосапуњивих материја - Метода екстракције хексаном (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN ISO 18609:2012
	Биљна уља и масти	Одређивање садржаја сапуна (волуметрија)	мин. 0,001 %	Приручник ⁴⁾ стр. 41
		Уља и масти биљног порекла - Одређивање садржаја натријум-хлорида у маргарину (волуметрија)	мин. 0,01 %	SRPS E.K8.045:1993 повучен
		Уља и масти биљног порекла - Одређивање садржаја масти у маргарину (гравиметрија)	мин. 1 %	SRPS E.K8.046:1993 повучен
	Семе уљарица	Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN ISO 665:2020
		Одређивање садржаја уља (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN ISO 659:2011
		Одређивање киселости уља (волуметрија)	мин. 0,05 %	SRPS ISO 729:1992
	Биљна уља и масти; Кондиторски производи; Житарице и производи од житарица	Одређивање садржаја метилестара масних киселина (техника GC/FID)	(0,02-100)%	Q5-04-422

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Кекс и производи сродни кексу, какао производи и чоколаде, чоколадни крем производи, бомбонски производи	Одређивање количине сирових протеина (волуметрија)	мин. 0,5 %	Q5-04-446
	Жита и млински производи, пекарски производи, брзо смрзнута теста	Одређивање количине масти (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁵⁾ метода I.15
	Жита и млински производи, пекарски производи	Одређивање количине пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁵⁾ метода I.10
	Жита и млински производи, тестенине и сродни производи	Одређивање количине воде (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁵⁾ метода I.8
	Жита и млински производи	Одређивање органолептичких особина жита и млинских производа (сензорска метода)		Правилник ⁵⁾ метода I.1
		Одређивање количине воде у кукурузу (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁵⁾ метода I.9
		Одређивање киселинског степена у житу и млинским производима (волуметрија)	мин. 0,1 ml 1M NaOH/100g	Правилник ⁵⁾ метода I.16
	Жита, махуњаче и споредни производи	Жита, махуњаче и споредни производи – Одређивање садржаја пепела спаљивањем (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN ISO 2171:2023

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Пекарски производи	Одређивање количине воде у пекарским производима (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁵⁾ метода II.1
	Тестенине и сродни производи	Одређивање количине липида (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁵⁾ метода III.7
	Брзо смрзнута теста	Одређивање количине воде у брзо смрзнутим тестима (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁵⁾ метода IV.2
	Месо и производи од меса	Месо и производи од меса - Одређивање садржаја воде (референтна метода) (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 1442:1998
		Месо и производи од меса - Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 1443:1992
		Месо и производи од меса - Одређивање садржаја хлорида - Део 1: Метода по Волхарду (Volhard) (волуметрија)	мин. 0,05 %	SRPS ISO 1841-1:1999
		Месо и производи од меса - Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 936:1999
		Месо и производи од меса - Одређивање садржаја укупног фосфора - Спектрометријска метода (спектрофотометрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 13730:1999
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 3496:2002

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Месо и производи од меса <i>наставак</i>	Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	мин. 3 mg/kg	Приручник ¹⁹⁾ метода 13 (acc. to Armeth)
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	мин. 3 mg/kg	Приручник ¹⁹⁾ метода 13 (acc. to Armeth)
		Месо и производи од меса – Мерење рН – Референтна метода (електрохемија)	0-13	SRPS ISO 2917:2004
		Одређивање енергетске вредности (рачунска метода)		Q5-04-444
	Производи од меса	Одређивање садржаја конзерванаса (калијум сорбата и натријум бензоата) (техника HPLC/PDA)	мин. 10 mg/kg	Q5-04-578
	Кухињска со (варена, камена, морска и фина со)	Натријум-хлорид за индустријску употребу - Одређивање губитка масе на 110°C (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 2483:2015
		Чисте хемикалије - Натријум-хлорид - Мерење рН вредности (електрохемија)	(0-13) рН јединице	SRPS H.G8.079:1983
	Со (натријум хлорид)	Одређивање садржаја јода (волуметрија)	мин. 0,13 mg/kg	SRPS E.Z8.002:2001
	Кекс и производи сродни кексу, какао производи и чоколаде, чоколадни крем производи, бомбонски производи	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁷⁾ метода 1
		Одређивање воде у желе производима и ратлуку (рефрактометрија)	(5-100) %	Правилник ⁷⁾ метода 4

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Кекс и производи сродни кексу, какао производи и чоколаде, чоколадни крем производи, бомбонски производи <i>наставак</i>	Одређивање лактозе по Луф-Шурлу (<i>Luff-Schoorl</i>) (волуметрија)	мин. 0,3 %	Правилник ⁷⁾ метода 13
		Одређивање шећера по Луф-Шурлу (<i>Luff-Schoorl</i>) (волуметрија)	укупни инверт: мин. 1 % природни инверт: мин 0,4 % сахароза: мин 0,6 %	Правилник ⁷⁾ метода 12
		Одређивање садржаја укупних алкалоида (теобромида) (спектрофотометрија)	мин. 2 %	Правилник ⁷⁾ метода 17
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁷⁾ метода 5
		Одређивање укупне масти по Сокслету (<i>Soxlet</i>) (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁷⁾ метода 9
		Одређивање млечне масти (волуметрија)	мин. 0,36 %	Правилник ⁷⁾ метода 10
		Одређивање натријум-хлорида у трајном сланом пециву по Мору (<i>Mohr</i>) (волуметрија)	мин. 0,05 %	Правилник ⁷⁾ метода 21
		Одређивање натријум хидроксида у трајном сланом пециву (волуметрија)	мин. 0,01 %	Q5-04-161
	Кафа и производи од кафе	Одређивање садржаја кофеина (техника HPLC/PDA)	производи са кофеином: (0,2-6,25) % без кофеина: (0,02-0,625) %	SRPS ISO 20481:2014
	Пржена кафа	Одређивање растворљивих материја (екстракта) (гравиметрија)	мин. 0,01 %	AOAC 973.21:1974
		Одређивање садржаја влаге пржене кафе (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 11294:2019

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Чајеви Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина	Зачини, зачинске мешавине и биљке - Одређивање садржаја испарљивог уља (метода дестилације воденом паром) (мерење након дестилације)	мин. 0,05 ml/100g	SRPS EN ISO 6571:2016
	Чајеви	Одређивање губитка масе на 103°C (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 1573:1995
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 1575:1995
		Одређивање воденог екстракта (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 9768:1995 SRPS ISO 9768:1995/ Cor1:2014
		Одређивање садржаја кофеина - Метода течне хроматографије високе перформансе (техника HPLC)	мин. 0,06 %	SRPS ISO 10727:2015
	Сокови од воћа, поврћа	Одређивање HMF (техника HPLC/PDA)	мин. 1 mg/l (mg/kg)	Q5-04-405
	Воће, поврће и печурке, Производи од воћа и поврћа	Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁹⁾ метода 2
	Поврће и производи од поврћа	Одређивање садржаја нитрата (техника јонске хроматографије са UV детектором)	(25-3000) mg/kg	SRPS EN 12014-2:2018
		Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁹⁾ метода 10
		Одређивање растворљиве суве материје - Брикс (рефрактометрија)	(0-95) %	SRPS ISO 2173:2007

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Поврће и производи од поврћа <i>наставак</i>	Одређивање директно редукујућих и укупних шећера (волуметрија)	укупни инверт: мин. 0,5 % редукујући шећери: мин. 0,3 % сахароза: мин. 0,2 %	Правилник ⁹⁾ метода 3
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	мин. 0,005 %	Правилник ⁹⁾ метода 5
		Производи од воћа и поврћа - Одређивање киселости титрацијом (волуметрија)	мин. 0,01 g/100g	SRPS ISO 750:2003
		Воће, поврће и производи који потичу од воћа и поврћа - Одређивање садржаја укупног сумпор-диоксида (волуметрија)	мин. 2 mg/kg	SRPS ISO 5522:2003
	Производи од воћа и поврћа, сокови од воћа и поврћа	Одређивање садржаја испарљивих киселина (волуметрија)	мин. 0,01 g сирћетне киселине / 100g	Правилник ⁹⁾ метода 17
		Одређивање рН вредности (електрохемија)	(0-13) рН јединице	Правилник ⁹⁾ метода 6
	Производи од поврћа (зачинска паприка)	Одређивање садржаја етарског екстракта зачинске паприке (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁹⁾ метода 14
	Производи од поврћа (млевена паприка у праху)	Млевена паприка у праху - Одређивање садржаја укупних природно обојених материја (спектрофотометрија)	мин. 1g капсаицина/kg, (ASTA боја мин 40)	SRPS EN ISO 7541:2020

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Скроб и производи од скроба	Скроб - Одређивање садржаја влаге - Метода сушења у сушници (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN ISO 1666:2008
		Глукозни сируп - Одређивање садржаја суве материје - Метода индексне рефракције (рефрактометрија)	(0-84) %	ISO 1743:1982
		Скробови и производи који потичу од скробова - Одређивање садржаја азота методом по Кјелдалу (<i>Kjeldahl</i>) - Титриметријска метода (волуметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN ISO 3188:2008
		Скроб - Одређивање пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN ISO 3593:2008
		Скробови, нативни или модификовани - Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN ISO 3947:2008
	Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина	Зачини - Одређивање садржаја влаге - Метода са преносом (мерење након дестилације по <i>Deen Shtark</i>)	мин. 0,25 %	SRPS ISO 939:2021
		Зачини и зачинске мешавине - Одређивање садржаја страних материја (гравиметрија)	мин. 0,1 %	SRPS EN ISO 927:2012 SRPS EN ISO 927:2012/AC:2014
		Зачини - Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 928:2001
		Зачини - Одређивање пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 930:2000

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина <i>наставак</i>	Зачини - Одређивање екстракта растворљивог у хладној води (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS ISO 941:2001
		Одређивање садржаја пиперина у узорцима биберера (спектрофотометрија)	мин. 1 %	AOAC 987.07:1990
	Сирће	Одређивање садржаја укупних киселина (волуметрија)	мин. 0,3 g/l	Правилник ¹¹⁾ метода 5
		Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	мин. 0,1 g/l	Правилник ¹¹⁾ метода 8
		Одређивање садржаја слободног сумпор-диоксида (волуметрија)	мин. 1 mol/l	Правилник ¹¹⁾ метода 6
		Одређивање садржаја везаног сумпор-диоксида (волуметрија)	мин. 1 mg/l	Правилник ¹¹⁾ метода 7
	Прашак за пудинг, прашак за пециво и адитиви	Одређивање губитка масе сушењем (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Q5-04-180
	Прашак за пудинг, прашак за пециво	Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	мин. 1%	Q5-04-182
	Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи	Супе, чорбе, сосови и додаци јелима - Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS E.Z8.011:1993
		Супе, чорбе, сосови и додаци јелима - Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	мин. 0,25 %	SRPS E.Z8.012:1994

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи <i>наставак</i>	Супе, чорбе, сосови и додаци јелима - Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS E.Z8.015:1993 <i>повучен</i>
		Супе, чорбе, сосови и додаци јелима - Одређивање садржаја натријум глутамината - Јодометријска метода (волуметрија)	мин. 0,2 %	SRPS E.Z8.018:1994
	Алкохолна пића	Одређивање садржаја алкохола (пикнометријски)	(1-96) %	Правилник ¹⁴⁾ метода 1
		Одређивање садржаја екстракта (гравиметрија)	мин. 0,1 %	Правилник ¹⁴⁾ метода 2
		Одређивање укупне титрационе киселости (волуметрија)	мин. 6 mg/l а.а.	Правилник ¹⁴⁾ метода 3
		Одређивање садржаја метил- алкохола (спектрофотометрија)	мин. 400 mg/l апсолутног алкохола	Правилник ¹⁴⁾ метода 5
		Одређивање садржаја алдехида (волуметрија)	мин. 4,4 mg/l а.а.	Правилник ¹⁴⁾ метода 7
		Одређивање садржаја фурфурола (спектрофотометрија)	мин. 0,3 mg/l а.а.	Правилник ¹⁴⁾ метода 8
		Одређивање садржаја бензалдехида (спектрофотометрија)	мин. 5 mg/l а.а.	Правилник ¹⁴⁾ метода 12
		Одређивање садржаја испарљивих естара изражених као етил-ацетат (спектрофотометрија)	мин. 10 mg/l а.а.	АОАС 972.07:1973

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Алкохолна пића наставак	Одређивање садржаја виших алкохола (спектрофотометрија)	мин. 100 mg/l а.а.	Правилник ¹⁴⁾ метода 6
		Одређивање садржаја цијановодоничне киселине HCN (спектрофотометрија)	мин. 0,1 mg/l а.а.	Правилник ¹⁴⁾ метода 13
	Пиво у лименој амбалажи и амбалажи са крунским затварачима	Одређивање садржаја угљен-диоксида (манометријски)	(0-10) g/l	МЕВАК 2.35.1.2 (осим тачке 6.3)
	Пиво	Одређивање боје (спектрофотометрија)	мин. 5 ЕВС јед.	МЕВАК 2.16.2
		Одређивање етанола и правог екстракта у пиву и екстракта у основној сладовини (пикнометријска метода)	мин. 0,07% v/v етанола	МЕВАК 2.13.4
		Одређивање рН вредности (електрохемија)	(1-14) рН јединица	МЕВАК 2.17
		Одређивање садржаја сумпор диоксида (спектрофотометрија)	мин. 2 mg/l	Приручник ¹⁹⁾ , метода Enzytec™ Liquid SO2-Total
	Газирана освежавајућа пића и слични производи	Одређивање садржаја угљен-диоксида (манометријски)	(0-10) g/l	Q5-04-545

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Ароме и адитиви (боје, конзерванси, антиоксиданси, киселине, регулатори киселости, згушњивачи, стабилизатори, емулгатори, емулгујуће соли, средства за желирање, хумектанти, средства за дизање теста, учвршћивачи, средства против згрудњавања и стварања пене, средства за глазирање, средства за третирање брашна, пропеленти, заслађивачи, средства за повећање запремине, модификовани скробови)	Одређивање густине (пикнометријски)	мин. 0,6 g/ml	Q5-04-183
		Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	1,33 - 1,70	Q5-04-184
		Одређивање максимума апсорбације (снимање спектра) (спектрофотометрија)	(200-800) nm	Q5-04-185
		Одређивање сулфатног остатка (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Приручник ⁶⁾ стр. 35

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње	Испитивања сензорских карактеристика боје, мириса и текстуре (сензорска метода – једноставан описни тест)		Q5-04-443
		Одређивање количине примеса (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ¹⁶⁾ метода 3
		Одређивање заражености штеточинама (сензорска метода)		Правилник ⁵⁾ метода 4
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ¹⁶⁾ метода 6
		Одређивање насипне густине-хектолитарске масе (гравиметријски)	35-85 kg/hl	SRPS EN ISO 7971-3:2019
		Одређивање слободних масних киселина (волуметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ¹⁶⁾ метода 13
		Одређивање садржаја азота и израчунавање садржаја сирових протеина - Део 1: Метода по Кјелдалу (Kjeldahl) (волуметрија)	мин. 0,1 %	SRPS EN ISO 5983-1:2010
		Одређивање сирових масти (гравиметрија)	мин. 0,05 %	Правилник ¹⁶⁾ метода 12
		Одређивање киселинског степена (волуметрија)	мин. 0,1 ml 1 M NaOH/100g	Правилник ¹⁶⁾ метода 14
		Одређивање рН вредности (електрохемија)	(0-13) рН јединице	Правилник ¹⁶⁾ метода 15
		Одређивање садржаја сирове целулозе у храни за животиње (гравиметрија)	мин. 0,1 %	Q5-04-310
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ¹⁶⁾ метода 18

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње наставак	Одређивање пепела нерастворног у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ¹⁶⁾ метода 19
		Одређивање укупног фосфора (спектрофотометрија)	мин. 0,02 %	Правилник ¹⁶⁾ метода 29
		Производи семена соје - Одређивање активности уреазе (електрохемија)	мин. 0,01 mgN/g/min	SRPS ISO 5506:2019
		Одређивање скроба (полариметрија)	(10-100) %	Правилник ¹⁶⁾ метода 17
		Одређивање хлорида (волуметрија)	мин. 0,05 %	Правилник ¹⁶⁾ метода 21
		Одређивање садржаја влаге –референтна метода у житу и производима од жита (гравиметрија)	мин. 0,1%	SRPS EN ISO 712:2012
		Одређивање садржаја нечистоћа у кукурузу (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN 16378:2014 SRPS EN 16378:2014/Ispr.1:2019
		Одређивање садржаја укупних примеса у пшеници (гравиметрија)	мин. 0,01 %	SRPS EN 15587:2019
		Одређивање садржаја влаге у кукурузу (у млевеним и целим зрнима) (гравиметрија)	мин. 0,1%	SRPS EN ISO 6540:2021
		Одређивање пероксидног броја у уљима и мастима биљног и животињског порекла (волуметрија)	(0-50) mmol/kg	Q5-04-570

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње наставак	Одређивање садржаја минерала (Ca, Mg, Na i K) у храни за животиње (техника AAS)	Ca (мин. 100 mg/kg) (0,01%) Mg (мин. 10 mg/kg) (0,001%) K (мин. 15 mg/kg) (0,0015%) Na (мин. 20 mg/kg) (0,002%)	Q5-04-462
		Одређивање садржаја метала и металоида (Pb, As, Cd, Hg, Cu, Fe, Zn, Mn, Co) у храни за животиње (техника AAS)	Pb (мин. 0,03 mg/kg) Cd (мин. 0,005 mg/kg) As (мин. 0,05 mg/kg) Hg (мин. 0,04 mg/kg) Mn (мин. 2,5 mg/kg) Cu (мин. 1,5 mg/kg) Fe (мин. 2 mg/kg) Zn (мин. 1 mg/kg) Co (мин. 0,05 mg/kg)	Q5-04-431
		Одређивање садржаја метала и металоида (Pb, As, Cd, Hg, Cu, Fe, Zn, Mn, Co, Se) (техника ICP-MS)	Pb (мин. 0,10 mg/kg) Cd (мин. 0,01 mg/kg) As (мин. 0,30 mg/kg) Hg (мин. 0,02 mg/kg) Mn (мин. 1,0 mg/kg) Cu (мин. 1,0 mg/kg) Fe (мин. 1,0 mg/kg) Zn (мин. 1,5 mg/kg) Co (мин. 0,03 mg/kg) Se (мин. 0,20 mg/kg)	Q5-04-562
		Одређивање садржаја афлатоксина (B1, B2, G1, G2) (техника HPLC/FLD)	B1 (1-800) µg/kg B2 (0,3-240) µg/kg G1 (1-800) µg/kg G2 (0,3-240) µg/kg	Q5-04-138
		Одређивање садржаја афлатоксина (B1, B2, G1, G2) (Елиса тест)	Helica: (1-20) µg/kg R-Biopharm: (1,7-45) µg/kg	Q5-04-348
		Одређивање садржаја афлатоксина B1 (Елиса тест)	Helica: (1-20) µg/kg R-Biopharm: (1,7-45) µg/kg	Q5-04-574
		Одређивање садржаја охратоксина А (техника HPLC/FLD)	(1-400) µg/kg	Q5-04-139
		Одређивање садржаја охратоксина А (Елиса тест)	Helica: (2-40) µg/kg R-Biopharm: (3-40) µg/kg	Q5-04-351
		Одређивање садржаја зеараленона (Елиса тест)	Helica: (15-500) µg/kg R-Biopharm: (50-400) µg/kg	Q5-04-350

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње наставак	Одређивање фумонизина (Елиса тест)	Helica: (0,1-6) mg/kg R-Biopharm: (0,222-6) mg/kg	Q5-04-346
		Одређивање деоксиниваленола (DON) (Елиса тест)	Helica: (0,5-10) mg/kg R-Biopharm: (0,222-6) mg/kg	Q5-04-347
		Одређивање садржаја метилестара масних киселина (техника GC/FID)	(0,02-100) %	Q5-04-422
		Одређивање резидуа пестицида (технике GC/MS/MS и LC/MS/MS) <i>*у Напомени 1 дати појединачни представници групе једињења</i>	мин. 0,01 mg/kg	Q5-04-513
		Одређивање витамина B1 (техника HPLC/FLD)	мин. 1 mg/kg	Q5-04-517
		Одређивање витамина B2 (техника HPLC/FLD)	мин. 1 mg/kg	Q5-04-518
		Одређивање витамина B6 (техника HPLC/FLD)	мин. 1 mg/kg	Q5-04-519
		Одређивање витамина C (техника HPLC/PDA)	мин. 2,5 mg/kg	Q5-04-151
		Одређивање витамина E (техника HPLC/PDA)	мин 1 mg/kg	Q5-04-147
		Одређивање садржаја афлатоксина (B1, B2, G1, G2), охратоксина А, зеараленона, деоксиниваленола, фумонизина (B1 i B2), HT-2 и T-2 (техника LC/MS/MS)	афлатоксин (B1, B2, G1, G2) > 0,3 µg/kg охратоксин А > 1 µg/kg зеараленон, HT-2, T-2 > 10 µg/kg деоксиниваленон, фумонизин (B1 i B2) > 100 µg/kg	Q5-04-561

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка, хемијска, сензорска, биолошка и биохемијска испитивања: храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње <i>Термички обрађена</i>	Одређивање акриламида (техника LC/MS/MS)	мин. 15 µg/kg	Q5-04-521
	Храна за животиње <i>(анималног порекла)</i>	Одређивање сулфонамида и антибиотика (техника LC/MS/MS) <i>*у Напомени 2 дати појединачни представници групе једињења</i>	мин. 0,01 mg/kg	Q5-04-522

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе Козметички производи; Сировине за козметичке производе	Одређивање рН вредности (електрохемија)	(1-13) рН јединица	Q5-04-378
		Одређивање миграције Ni (модел раствор сличан зноју и модел раствор сличан пљувачки) (техника ICP-OES)	0,20 µg(Ni)/ cm ² / 7дана	Q5-04-455
	Козметички производи; Сировине за козметичке производе	Одређивање садржаја парабена (метилпарабен, етилпарабен, пропилпарабен, бутилпарабен) (техника HPLC/PDA)	> 0,001 %	Q5-04-548
		Одређивање садржаја конзерванаса (калијум сорбата и натријум бензоата) (техника HPLC/PDA)	> 0,001 %	Q5-04-549
	Сировине за козметичке производе	Одређивање естарског броја (волуметрија)	> 0,3 mg KOH/g	Q5-04-526
		Одређивање хидроксилног броја (волуметрија)	> 0,5 mgKOH/g	Q5-04-527
		Одређивање сулфатног пепела (гравиметрија)	> 0,01 %	Q5-04-528
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	> 0,06 mmol O ₂ /kg	Q5-04-529
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	> 0,3 mg KOH/g	Q5-04-530

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе Сировине за козметичке производе <i>наставак</i>	Одређивање киселинског броја (волуметрија)	> 0,02 mgKOH/g	Q5-04-531
		Одређивање јодног броја (волуметрија)	> 0,5 gI ₂ /100 g	Q5-04-532
	Козметички производи; Средства за одржавање чистоће; Сировине за козметичке производе	Одређивање садржаја редукционих материја изражених као водоник пероксид (волуметрија)	> 0,1 %	Q5-04-524
	Средства за одржавање чистоће; Сировине за козметичке производе и средства за одржавање чистоће	Одређивање индекса рефракције течних супстанци (рефрактометрија)	1,33-1,7	Q5-04-511
		Одређивање релативне густине течних супстанци (пикнометријска метода)	> 0,6 g/ml	Q5-04-509
		Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)	> 0,1 %	Q5-04-508
		Одређивање жареног остатка (гравиметрија)	> 0,01 %	Q5-04-533
		Одређивање садржаја влаге – губитак масе сушењем (гравиметрија)	> 0,01 %	Q5-04-510

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе наставак Козметички производи; Сировине за козметичке производе	Одређивање садржаја метала (Hg) (техника AAS)	Hg > 0,05 mg/kg	Q5-04-542
		Одређивање садржаја метала (Pb, Cd, As, Ni, Cr) (техника ICP-OES)	Pb > 1,7 mg/kg Cd > 1,0 mg/kg As > 1,5 mg/kg Ni > 1,5 mg/kg Cr > 1,5 mg/kg	
	Средства за одржавање чистоће; Сировине за средства за одржавање чистоће	Одређивање pH вредности (електрохемија)	(0-14) pH јединица	Q5-04-535
		Одређивање садржаја активног кисеоника (волуметрија)	> 0,01 %	Q5-04-512
	Боје за бојење посуђа и прибора	Одређивање садржаја метала (As, Ba, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Sb) (техника AAS)	As > 0,15 mg/kg Ba > 5 mg/kg Cd > 0,5 mg/kg Cr > 3,75 mg/kg Hg > 0,04 mg/kg Ni > 2 mg/kg Pb > 2,5 mg/kg Sb > 0,05 mg/kg	Q5-04-537
	Папирна и картонска амбалажа	Одређивање садржаја олова и арсена у папирним предметима опште употребе (техника ICP-OES)	Pb > 0,4 mg/kg As > 1 mg/kg	Q5-04-501
	Посуђе, прибор и амбалажа за храну	Одређивање хрома (VI) (спектрофотометрија)	> 1 mg/ kg	Q5-04-541

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Посуђе, прибор и амбалажа за храну; Амбалажа од текстила која служи за паковање хране	Одређивање формалдехида (спектрофотометрија)	(16-3500) mg/kg > 0,075 mg/dm ² > 0,075 mg/kg	Q5-04-539
	Посуђе, прибор и амбалажа за храну, апарати; Амбалажа од текстила која служи за паковање хране	Одређивање специфичне миграције тешких метала (As, Ba, Cd, Co, Cr, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Zn) (техника ICP-OES)	<i>керамика:</i> Ba > 0,02 mg/l Cd > 0,0015 mg/l Cr > 0,007 mg/l Pb > 0,02 mg/l Sb > 0,04 mg/l Se > 0,2 mg/l <i>стакло:</i> Cd > 0,0015 mg/l Pb > 0,02 mg/l <i>метал:</i> Cr > 0,007 mg/l Mn > 0,05 mg/l Ni > 0,002 mg/l <i>вештачки материјали:</i> As > 0,02 mg/l Ba > 0,02 mg/l Cd > 0,0015 mg/l Co > 0,009 mg/l Cr > 0,007 mg/l Hg > 0,0003 mg/l Mo > 0,05 mg/l Pb > 0,02 mg/l Se > 0,2 mg/l Sn > 0,05 mg/l Zn > 0,05 mg/l <i>Текстилни материјали:</i> As > (0,02 mg/l) 0,003 mg/dm ² Cd > (0,001mg/l) 0,0002 mg/dm ² Cr > (0,006mg/l) 0,001 mg/dm ² Hg > (0,0003mg/l) 0,00005mg/dm ² Pb > (0,02mg/l) 0,003 mg/dm ² Zn > (0,05mg/l) 0,008 mg/dm ²	Q5-04-504

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Амбалажа за храну од хартије; Амбалажа од текстила која служи за паковање хране	Одређивање РСВ (РСВ 28, РСВ 52, РСВ 101, РСВ 118, РСВ 138, РСВ 153, РСВ 180) (GC/MS техника)	(0,01-10) mg/kg	Q5-04-544
	Амбалажа за храну од полимерних материјала;	Укупне миграције нискомолекуларних органских и неорганских једињења (<i>модел раствор воде, сирћетне киселине и етанола</i>) (гравиметрија)	мин. 0,6 mg/dm ² (mg/kg)	Q5-04-73
	Посуђе и амбалажа од полимерних материјала	Одређивање винилхлорид мономера (техника GC/MS)	> 0,05 mg/kg	Q5-04-551
		Одређивање стирен мономера (техника GC/MS)	> 10 mg/kg	Q5-04-552
	Амбалажа, посуђе, прибор од вештачког материјала; Дечје играчке од вештачких материјала	Одређивање садржаја фталата (бензил-бутил фталат, ди(п-бутил) фталат, ди(п-октил) фталат, диизодецил фталат, bis(2-етилхексил) фталат, диизононил фталат) (техника GC/MS)	(0,01-1) %	Q5-04-550
	Површински активне материје и средства на бази површински активних материја	Одређивање слободних алкалија или слободних киселина (волуметрија)	мин. 0,3 mg (KOH, NaOH)/g (мин. 0,03 %)	Q5-04-490
		Одређивање укупних алкалија (волуметрија)	мин. 0,3 mg (KOH, NaOH)/g (мин 0,03%)	Q5-04-491
		Одређивање укупних површински активних материја (гравиметрија)	мин. 0,01%	Q5-04-189

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Дечије играчке од вештачких материјала	Одређивање лакоиспарљивих оргаских супстанци (бензен, толуен, етилбензен, о-ксилен, п-ксилен, м-ксилен) (техника GC/MS)	> 0,1 µg/l	Q5-04-546
	Дечије играчке	Одређивање миграције метала – Играчке (As, Pb, Cd, Cr, Cu, Se, Hg, Ba, Al, Zn, Mn, Ni, Co, B, Sb, Sn) (ICP-OES)	As: > 0,65 mg/kg Hg: > 0,02 mg/kg Ba > 0,8 mg/kg Cd: > 0,075 mg/kg Cu: > 0,7 mg/kg Ni: > 0,4 mg/kg Pb: > 0,6 mg/kg Cr: > 0,35 mg/kg Zn: > 1,4 mg/kg Mn: > 3,5 mg/kg Co: > 1,0 mg/kg Se: > 5,0 mg/kg Sb: > 2,0 mg/kg Al: > 12 mg/kg B: > 0,80 mg/kg Sn: > 1,0 mg/kg	Q5-04-538

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са површина и средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Храна за животиње Узорци са површина	Микробиологија хране и хране за животиње Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа – Техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014
		Микробиологија ланца хране —Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Микробиологија ланца хране —Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 6579-1:2017 осим Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/A1:2022
2.	Храна Храна за животиње	Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил-β-Д-глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са површина и средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Храна за животиње <i>наставник</i>	Микробиологија ланца хране – Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – Део 1: Метода употребе агара по Berd-Parkeru		SRPS EN ISO 6888-1:2021
		Микробиологија ланца хране – Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium</i> spp. - Део 1: Одређивање броја сулфиторедукујућих <i>Clostridium</i> spp. техником бројања колонија		SRPS ISO 15213-1:2023
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од 0,95 или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
		Микробиологија ланца хране –Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp.- Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А) Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са површина и средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Храна за животиње <i>наставник</i>	Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања		SRPS EN ISO 7937:2010
3.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела (изузев козметичких производа)	Одређивање укупног броја мезофилних аеробних бактерија и укупног броја квасаца и спора плесни		Правилник ¹⁸⁾ део Г II метода I
		Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>		Правилник ¹⁸⁾ део Г II метода IV
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста		Правилник ¹⁸⁾ део Г II метода V
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Правилник ¹⁸⁾ део Г II метода III
		Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока		Правилник ¹⁸⁾ део Г II метода II
	Козметички производи	Микробиологија – Одређивање броја и откривање аеробних мезофилних бактерија		SRPS EN ISO 21149:2017
		Микробиологија – Одређивање броја квасаца и плесни		SRPS EN ISO 16212:2017
		Микробиологија - Откривање <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		SRPS EN ISO 22717:2016
		Микробиологија - Откривање <i>Escherichia coli</i>		SRPS EN ISO 21150:2016

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са површина и средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе Козметички производи наставник	Козметика – Микробиологија – Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>		SRPS EN ISO 22718:2016
		Козметика -Микробиологија - Откривање <i>Candida albicans</i>		SRPS EN ISO 18416:2016

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Испитивања без разарања				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Испитивања без разарања Заварени спојеви	Испитивање без разарања заварених спојева - Визуелно испитивање заварених спојева топљењем		SRPS EN ISO 17637:2017
		Испитивања без разарања - Пенетрантско испитивање - Део 1: Општи принципи		SRPS EN ISO 3452-1:2021
		Испитивања без разарања заварених спојева - Испитивање магнетским честицама		SRPS EN ISO 17638:2017
		Испитивање заварених спојева - Радиографско испитивање - Део 1: Технике са X и гама зрацима помоћу филма		SRPS EN ISO 17636-1:2014
		Испитивање заварених спојева методом без разарања - Ултразвучно испитивање - Технике, нивои испитивања и оцењивања		SRPS EN ISO 17640:2019
	Метални материјали	Визуелно испитивање		SRPS EN 13018:2017
		Испитивање магнетским честицама		SRPS EN ISO 9934-1:2017
		Радиографско испитивање X-зрацима и гама зрацима		SRPS EN ISO 5579:2017
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN ISO 16810:2016
		Мерење дебљине ултразвуком		SRPS EN ISO 16809:2019

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Испитивања без разарања				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Испитивања без разарања Метални материјали наставак	Ултразвучно испитивање челичних лимова дебљине 6 mm и веће, методом рефлексације		SRPS EN 10160:2010
		Ултразвучно испитивање равни производи од аустенитних и феритно-аустенитних нерђајућих челика дебљине 6 mm и веће, методом рефлексације		SRPS EN 10307:2010
	Индустријски метални цевоводи, водогрејни котлови и помоћна опрема	Визуелно испитивање-индустријски метални цевоводи		SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN 13480-5:2017, т. 8 SRPS EN 13480-5:2017/A1:2019
		Визуелно испитивање - водогрејни котлови и помоћна опрема		SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN 12952-6:2022 т.7
		Испитивање течним пенетрантима-индустријски метални цевоводи		SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN 13480-5:2017, т. 8 SRPS EN 13480-5:2017/A1:2019
		Испитивање течним пенетрантима-водогрејни котлови и помоћна опрема		SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN 12952-6:2022 т.7
		Испитивање магнетским честицама-индустријски метални цевоводи		SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN 13480-5:2017, т. 8 SRPS EN 13480-5:2017/A1:2019
		Испитивање магнетским честицама-водогрејни котлови и помоћна опрема		SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN 12952-6:2022 т.7

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)				
Испитивања без разарања				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Испитивања без разарања Индустријски метални цевоводи, водогрејни котлови и помоћна опрема <i>наставак</i>	Радиографско испитивање-индустријски метални цевоводи		SRPS EN ISO 17636-1:2014 SRPS EN 13480-5:2017 т. 8 SRPS EN 13480-5:2017/A1:2019
		Радиографско испитивање-водогрејни котлови и помоћна опрема		SRPS EN ISO 17636-1:2014 SRPS EN 12952-6:2022 т.7
		Испитивање ултразвуком-индустријски метални цевоводи		SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN 13480-5:2017, т. 8 SRPS EN 13480-5:2017/A1:2019
		Испитивање ултразвуком-водогрејни котлови и помоћна опрема		SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN 12952-6:2022 т.7
	Предизолован е цеви система даљинског грејања и система за снабдевање гасом	Визуелно испитивање-предизоловане цеви система даљинског грејања		SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN 13941-2:2019 т.11.3.1.7.5
		Визуелно испитивање-система за снабдевање гасом		SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN 12732:2022
		Испитивање течним пенетрантима-предизоловане цеви система даљинског грејања		SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN 13941-2:2019 т.11.3.1.7.5
		Испитивање течним пенетрантима-система за снабдевање гасом		SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN 12732:2022
		Испитивање магнетским честицама-предизоловане цеви система даљинског грејања		SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN 13941-2:2019 т.11.3.1.7.5
		Испитивање магнетским честицама-система за снабдевање гасом		SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN 12732:2022

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Марка Миљанова 9 и 9А)

Испитивања без разарања

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Испитивања без разарања Предизолован е цеви система даљинског грејања и система за снабдевање гасом <i>наставак</i>	Радиографско испитивање--предизоловане цеви система даљинског грејања		SRPS EN ISO 17636-1:2014 SRPS EN 13941-2:2019 т.11.3.1.7.5
		Радиографско испитивање--система за снабдевање гасом		SRPS EN ISO 17636-1:2014 SRPS EN 13941-2:2019 т.11.3.1.7.5
		Испитивање ултразвуком--предизоловане цеви система даљинског грејања		SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN 13941-2:2019 т.11.3.1.7.5
		Испитивање ултразвуком--система за снабдевање гасом		SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN 12732:2022

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Марка Миљанова 9 и 9а) Нејонизујуће зрачење				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ниво излагања људи на отвореном и у затвореном простору електромагнетним пољима ниских фреквенција која стварају елементи електроенергетских система при максималном оптерећењу у стационарном режиму рада	Испитивање јачине електричног поља и магнетне индукције у опсегу фреквенција 1 Hz – 400 kHz	електрично поље (изотропно): 5 mV/m – 100 kV/m магнетно поље (изотропно): 0,3 nT – 10 mT	SRPS EN 50413:2020 SRPS EN 62110:2011 SRPS EN 62110:2011/AC:2015 SRPS EN 61786-1:2014 IEC 61786-2:2014 Q5-04-569
	Ниво излагања људи у радној околини електромагнетним пољима ниских фреквенција	Испитивање јачине електричног поља и магнетне индукције у опсегу фреквенција 1 Hz – 400 kHz	електрично поље (изотропно): 5 mV/m – 100 kV/m магнетно поље (изотропно): 0,3 nT – 10 mT	SRPS EN 50413:2020 SRPS EN 62110:2011 SRPS EN 62110:2011/AC:2015 SRPS EN 61786-1:2014 IEC 61786-2:2014 SRPS EN 50647:2017 SRPS EN 50499:2020 Q5-04-576
	Ниво излагања људи на отвореном и у затвореном простору електромагнетним пољима високих фреквенција која стварају радио-комуникациони системи (предајници радио-дифузије, базне станице мобилне телефоније и мреже бежичне комуникације)	Фреквенцијски селективно испитивање јачине електричног поља у опсегу фреквенција 27 MHz – 3 GHz Врсте сигнала: CDMA, GSM, DCS, UMTS, LTE, DVB-T, FM radio	електрично поље (изотропно): 0,2 mV/m – 200 V/m	SRPS EN 62232:2017 SRPS EN 50413:2020 SRPS EN 61566:2009 повучен SRPS EN 50420:2008 Q5-04-540

Место испитивања: на терену Испитивање буке, хумане вибрације				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Животна средина	Одређивање нивоа буке у животној средини	(20-130) dB	SRPS ISO 1996-2:2019 SRPS ISO 1996-1:2019
	Радна околина	Одређивање изложености буци у радној околини	(20-130) dB	SRPS EN ISO 9612:2016 изузев тачке 10 и 11
	Хумане вибрације	Механичке вибрације и удари - Вредновање излагања људи вибрацијама целог тела	v: 10^{-4} - 10^{-1} m/s a: 1-1000 m/s ²	SRPS ISO 2631-1:2014 ISO 2631-2:2003
		Механичке вибрације - Мерење и вредновање излагања људи вибрацијама које се преносе кроз шаке	v: 10^{-4} - 10^{-1} m/s a: 1-1000 m/s ²	SRPS EN ISO 5349-1:2014 SRPS EN ISO 5349-2:2015 SRPS EN ISO 5349-2:2015/A1:2016

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Квалитет амбијенталног ваздуха	Одређивање испарљивих органичких једињења у ваздуху активним узорковањем на адсорпционе цевчице - део који се односи на узорковање	Q6-04-165
2.	Отпадни гас	Емисије из стационарних извора — Одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органичких једињења — Метода узорковања сорпцијом праћена екстракцијом растварача или термалном десорпцијом	SRPS CEN/TS 13649:2015
		Емисија из стационарних извора — Одређивање масене концентрације PCDD-а/PCDF-а и PCB-а сличних диоксинима — Део 1: Узимање узорака	SRPS EN 1948-1:2009
3.	Вода Вода из природних и вештачких језера	Узимање узорака за физичко - хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-4:2019 SRPS EN ISO 5667-1:2023 (осим тачака 8, 9 и 11) SRPS EN ISO 5667-3:2018
	Вода за пиће из постројења за обраду воде и из система за дистрибуцију	Узимање узорака за физичко - хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-5:2008 SRPS EN ISO 5667-1:2023 (осим тачака 8, 9 и 11) SRPS EN ISO 5667-3:2018
	Вода из река и потока	Узимање узорака за физичко - хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-6:2017 SRPS EN ISO 5667-1:2023 (осим тачака 8, 9 и 11) SRPS EN ISO 5667-3:2018
	Отпадна вода	Узимање узорака за физичко - хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-10:2021 SRPS EN ISO 5667-1:2023 (осим тачака 8, 9 и 11) SRPS EN ISO 5667-3:2018
	Подземна вода	Узимање узорака за физичко - хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-11:2019 SRPS EN ISO 5667-1:2023 (осим тачака 8, 9 и 11) SRPS EN ISO 5667-3:2018
3.	Вода наставник Површинске воде Подземне воде Пијаће воде Минералне воде Отпадне воде Воде за купање и рекреацију	Квалитет воде - Узимање узорака за микробиолошке анализе	SRPS EN ISO 19458:2009 (осим 4.4.4.2 и 4.4.6)

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
4.	Отпад	Карактеризација отпада - Узимање узорака отпада	SRPS CEN/TR 15310 (1-5):2009
5.	Земљиште и седимент	Узимање узорака за физичко- хемијска испитивања	ISO 18400-101:2017 ISO 18400-102:2017 ISO 18400-104:2018 ISO 18400-202:2018 ISO 18400-203:2020 ISO 18400-204:2017 ISO 18400-205:2018 ISO 18512:2007 SRPS ISO 5667-12:2019 SRPS EN ISO 5667-15:2013
		Предходна обрада узорка за физичко-хемијске анализе	SRPS ISO 11464:2004
6.	Радне површине у објектима за пословање храном	Микробиологија ланца хране – Хоризонталне методе за узимање узорака са површине	SRPS EN ISO 18593:2018
7.	Храна Етил алкохол (ферментисан); Маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; Маслиново уље, јестиво уље и уље од комине маслине; Освежавајућа безалкохолна пића; Прашак за пециво и прашак за пудинг; Производи од кафе, сурогат кафа	Узорковање за потребе физичко- хемијских испитивања	Q6-04-68 Упутство ¹⁰⁾
	Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи	Узорковање за потребе физичко- хемијских испитивања	Правилник ⁵⁾
	Чај, биљни чај и инстант чај	Узорковање за потребе физичко- хемијских испитивања	SRPS ISO 1839:1995
	Алкохолна пића	Узорковање за потребе физичко- хемијских испитивања	Правилник ¹⁴⁾

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
7.	Храна <i>наставник</i> Беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа	Узорковање за потребе физичко-хемијских испитивања	Правилник ³⁾
	Бомбонски производи; Какао-производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем-производи	Узорковање за потребе физичко-хемијских испитивања	Правилник ⁷⁾
	Јестива биљна уља и масти	Узорковање за потребе физичко-хемијских испитивања	SRPS EN ISO 5555:2008
	Сирће, сирћетна киселина прехранбеног квалитета	Узорковање за потребе физичко-хемијских испитивања	Правилник ¹¹⁾
	Сирова кафа	Узорковање за потребе физичко-хемијских испитивања	SRPS ISO 4072:1992
	Супе, сосове, додаци јелима и сродни производи	Узорковање за потребе физичко-хемијских испитивања	SRPS E.Z8.010:1993 - повучен
	Воће и поврће и производи од воћа и поврћа	Узорковање за потребе физичко-хемијских испитивања	SRPS E.H8.380:1965
	Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина;	Узорковање за потребе физичко-хемијских испитивања	SRPS ISO 874:2011 Правилник ⁹⁾

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
7.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; Чај, биљни чај и инстант чај; Беланчевинасте производе и мешавине беланчевинастих производа; Бомбонски производи; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; Какао-производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем-производи; Маслиново уље, јестиво уље и уље од комине маслине; Освежавајућа безалкохолна пића; Прашак за пециво и прашак за пудинг; Сирова кафа, производи од кафе, сурогат кафе; Супе, сосове, додаци јелима и сродни производи; Воће и поврће и производи од воћа и поврћа; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина	Узорковање за потребе микробиолошких испитивања	Q6-04-68 Упутство ¹⁰⁾
8.	Храна за животиње	Узорковање за потребе физичко-хемијских испитивања	Q6-04-68 Правилник ¹⁶⁾
		Узорковање за потребе микробиолошких испитивања	
9.	Предмети опште употребе	Узорковање за потребе физичко-хемијских испитивања	Q6-04-68 Упутство ¹⁰⁾
	Козметички производи	Узорковање за потребе микробиолошких испитивања	
10.	Компримовани ваздух	Чисте собе и припадајуће контролисано окружење — Контрола биоконтаминације	SRPS EN 17141:2021
11.	Ваздух радне околине	Узорковање за потребе микробиолошких испитивања	Q6-04-68

Напомена 1

Q5-04-513 Одређивање резидуа пестицида (технике GC/MS/MS и LC/MS/MS) опсег: мин. 0,01 mg/kg			
техника LC-MS/MS			
<i>Аналит</i>	<i>Аналит</i>	<i>Аналит</i>	<i>Аналит</i>
3-Hydroxycarbofuran	Diniconazole	Indoxacarb	Propiconazole
Acetamiprid	Dinotefuran	Ipconazole	Propoxur (Baygon)
Acibenzolar-S-methyl	Dioxacarb	Iprovalicarb	Pymetrozine
Aldicarb	Diuron (DCMU)	Isoprocarb	Pyracarbolid
Aldicarb-sulfone	Emamectin B1a	Isoproturon	Pyraclostrobin
Aldicarb-sulfoxide	Emamectin B1b	Kresoxim-methyl	Pyridaben
Ametryn	Epoconazole	Linuron	Pyrimethanil
Aminocarb	Etaconazole	Lufenuron	Pyriproxyfen
Azoxystrobin	Ethiofencarb	Mandipropamid	Quinoxifen
Benalaxyl	Ethiprole	Mefenacet	Rotenone
Bendiocarb	Ethirimol	Mepanipyrim	Secbumeton
Benzoximate	Ethofumesate	Mepronil	Siduron
Bifenazate	Etoxazole	Metaflumizone	Simetryn
Bitertanol (Baycol)	Fenamidone	Metalaxyl	Spinetoram A
Boscalid	Fenarimol	Metconazole	Spinetoram B
Bromuconazole	Fenazaquin	Methabenzthiazuron	Spinosyn A
Bupirimate	Fenbuconazole	Methiocarb	Spinosyn D
Buprofezin	Fenhexamid	Methomyl	Spirodiclofen
Butafenacil	Fenobucarb	Methoprotryne	Spirotetramat
Carbaryl (NAC)	Fenoxycarb	Methoxyfenozide	Spiroxamine
Carbendazim	Fenpropimorph	Metobromuron	Tebuconazole
Carbetamide	Fenpyroximate	Metribuzin	Tebufenozide
Carbofuran	Fenuron	Mevinphos	Tebufenpyrad
Carboxin	Fipronil	Mexacarbate	Tebuthiuron
Carfentrazone-ethyl	Flonicamid	Monocrotophos	Teflubenzuron
Chlorantraniliprole	Fluazinam	Myclobutanil	Temephos
Chlorfluazuron	Fludioxonil	Neburon	Terbumeton
Chlorotoluron	Flufenacet	Nitenpyram	Terbutryn
Chloroxuron	Flufenoxuron	Novaluron	Tetraconazole
Clethodim 2	Fluometuron	Nuarimol	Thiabendazole
Clofentezine	Fluoxastrobin	Omethoate	Thiacloprid
Clothianidin	Fluquinconazole	Oxadixyl	Thiamethoxam
Cyazofamid	Flusilazole	Oxamyl	Thidiazuron
Cycluron	Flutolanil	Paclobutrazol	Thiobencarb
Cymoxanil (Fomoxadon)	Flutriafol	Penconazole	Thiofanox
Cyproconazole	Forchlorfenuron	Pencycuron	Thiophanate-methyl
Cyprodinil	Formetanate HCl	Phenmedipham	Triadimefon
Desmedipham	Fuberidazole	Picoxystrobin	Trichlorfon
Diclobutrazol	Furalaxyl	Piperonyl-butoxide	Tricyclazole
Dicrotophos	Furathiocarb	Pirimicarb	Trifloxystrobin
Diethofencarb	Hexaconazole	Prochloraz	Triflumizole
Difenoconazole	Hexaflumuron	Promecarb	Triflumuron
Diflubenzuron	Hexythiazox	Prometon	Triticonazole
Dimethoate	Hydramethylnon	Prometryn	Vamidotion
Dimethomorph	Imazalil	Propamocarb	Zoxamide
Dimoxystrobin	Imidacloprid	Propargite	

Q5-04-513 Одређивање резидуа пестицида (технике GC/MS/MS и LC/MS/MS)			
Опсег: мин. 0,01 mg/kg			
техника GC-MS/MS			
<i>Аналит</i>	<i>Аналит</i>	<i>Аналит</i>	<i>Аналит</i>
(Z)-Chlorfenvinphos	Clomazone	Iprodione	Pirimiphos-methyl
1,1-Dichloro-2,2-bis(4-ethylphenyl)ethane	Coumaphos	Isazofos	Pretilachlor
2,3,5,6-Tetrachloroaniline	Cycloate	Isodrin	Procyimdone
2,4'-Methoxychlor	Cyprodinil	Isopropalin	Prodiamine
3,4-Dichloroaniline	delta-BHC	Lenacil	Profenofos
4,4'-Dichlorobenzophenone	Deltamethrin-2 (Tralomethrin deg.-2)	Leptophos	Profluralin
4,4'-methoxychlor olefin	Di-allate	Malathion	Propachlor
Acetochlor	Diazinon	Metalaxyl (Mefenoxam)	Propanil
Alachlor	Dichlobenil	Metazachlor	Propisochlor
Allidochlor	Dieldrin	Methacrifos	Propyzamide
alpha-BHC	Dimethachlor	Methoxychlor	Prothiofos
alpha-Endosulfan	Diphenamid	Metolachlor (S-Metolachlor)	Pyrazophos
Antraquinone	Diphenylamine	Mevinphos	Pyridaben
Atrazine	Edifenphos	MGK 264	Pyridaphenthion
Azinphos-ethyl	Endosulfan ether	Mirex	Pyrimethanil
Benfluralin	Endosulfan sulfate	Myclobutanil	Pyriproxyfen
beta-BHC	EPN	N-(2,4-dimethylphenyl)formamide	Quinalphos
Bifenthrin	Etridiazole	Nitralin	Quintozene
Biphenyl	Fenarimol	Nitrofen	Sulfotep
Bromfenvinfos-methyl	Fenchlorphos	Norflurazon	Sulprofos
Bromfenvinphos	Fenitrothion	o,p'-DDD	tau-Fluvalinate
Bromophos	Fenpropathrin	o,p'-DDE	Tebuconazole
Bromophos-ethyl	Fenson	o,p'-DDT	Tebufenpyrad
Bromopropylate	Fenthion	Oxadiazon	Tecnazene
Bupirimate	Fenvalerate	p,p'-DDD	Tefluthrin
Carbophenothion	Fipronil	p,p'-DDE	Terbufos
Carfentrazone-ethyl	Fluazifop-P-butyl	p,p'-DDT	Terbuthylazin
Chlorbenside	Fluchloralin	Paclobutrazol	Tetrachlorvinphos
Chlorfenson	Flucythrinate	Parathion	Tetramethrin
Chlorobenzilate	Fluquinconazole	Parathion-methyl	Tolclofos-methyl
Chloroneb	Fluridone	Pebulate	trans-Chlordane
Chlorpropham	Flusilazole	Penconazole	Transfluthrin
Chlorpyrifos	Flutolanil	Pendimethalin	trans-Nonachlor
Chlorpyrifos-methyl	Flutriafol	Pentachloroaniline	trans-Permethrine
Chlorthal-dimethyl	Fonofos	Pentachloroanisole	Triadimefon
Chlorthiophos-2	gamma-BHC (Lindane)	Pentachlorobenzene	Triadimenol
Chlorthiophos-3	Heptachlor	Pentachlorobenzonitrile	Tri-allate
Chlozolate	Heptachlor-exo-epoxide	Pentachlorothioanisole	Triflumizole
cis-Chlordane	Hexachlorobenzene	Phorate	Trifluralin
cis-Nonachlor	Hexazinone	Phosmet	Vinclozolin
cis-Permethrine	Iodofenphos	Pirimiphos ethyl	

Напомена 2

Q5-04-522 Одређивање сулфонамида и антибиотика (техника LC/MS/MS) Опсег: мин. 0,01 mg/kg			
техника LC-MS/MS			
<i>Аналит</i>	<i>Аналит</i>	<i>Аналит</i>	<i>Аналит</i>
clarithromycin	sulfachlorpyridazine	sulfamethizole	sulfaquinoxaline
josamycin	sulfadiazine	sulfamethoxazole	sulfathiazole
oleandomycin phosphate	sulfamerazine	sulfaphenazole	tilmicosin
sulfabenzamide	sulfamethazine	sulfapyridine	

Легенда

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
АОАС	Association of Analytical Communities
МЕВАК	Mitteleuropäische Brautechnische Analysenkommission e. V. (Central European Commission for Brewing Analysis) – Централно европска комисија за анализе пива
Приручник ¹⁾	мр Фрањо Чоха, Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности воде, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед Београд, 1990.
Приручник ²⁾	E.W. Rice, R.B. Baird, A.D. Eaton, editors „Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater“, 2017 by American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 23th Edition.
Правилник ³⁾	Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/85.
Приручник ⁴⁾	Етелка Димић, Јован Туркулов, „Контрола квалитета у технологији јестивих уља“, Технолошки факултет Нови Сад, 2000.
Правилник ⁵⁾	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 74/88.
Приручник ⁶⁾	Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер, „Анализа животних намирница“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 1983, стр.35.
Правилник ⁷⁾	Правилник о методама узимања узорак и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сличних кексу, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/87.
Приручник ⁸⁾	Wissenschaftlich-Technische, Werkstätten GmbH, photoLab® S12, Analysis specifications for the available test kits, Operating manual, ba75433e08 02/2014.
Правилник ⁹⁾	Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/83.
Упутство ¹⁰⁾	Упутство о начину узимања узорак за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 60/78.
Правилник ¹¹⁾	Правилник о методама узимања узорак и методама хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселине, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/89.
Приручник ¹³⁾	М.Богдановић и група аутора, Приручник за испитивање земљишта, Књига I, Југословенско друштво за проучавање земљишта ЈДПЗ, 1966.
Правилник ¹⁴⁾	Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 70/87.
Правилник ¹⁶⁾	Правилник о методама узимања узорак и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 15/1987.
Правилник ¹⁷⁾	Правилник о начину узимања узорак и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, „Службени лист СФРЈ“, бр. 33/87.
Правилник ¹⁸⁾	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава „Службени лист СФРЈ“ бр.46/83.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Приручник ¹⁹⁾	R-BIOPHARM AG, instruction manual for Food & Feed Analysis
Приручник ²⁰⁾	Ђ. Бошњак и група аутора, Приручник за испитивање земљишта, Методе истраживања и одређивања физичких својстава земљишта, Југословенско друштво за проучавање земљишта ЈДПЗ, 1997.
Q4-00-02	<i>Испитивање микроклиматских параметара (температура ваздуха, релативна влажност и брзина струјања ваздуха)</i> Спецификација произвођача за мултифункционални мерни инструмент (температура, релативна влажност ваздуха, брзина струјања ваздуха) са сондом, TESTO 435-1, произвођач "TESTO" GmbH & Co Germany, 2006. Спецификација произвођача за инструмент за мерење микроклиме (температура ваздуха, релативна влажност ваздуха, брзина струјања ваздуха, CO и CO₂), TESTO 445, произвођач "TESTO" GmbH & Co Germany, 2001. Спецификација произвођача за инструмент за мерење микроклиме (температура ваздуха, релативна влажност ваздуха, брзина струјања ваздуха, CO и CO₂), TESTO 410-2, произвођач "TESTO" GmbH & Co Germany, 2013. Правилник о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине, „Службени гласник РС“ број 15/23.
Q4-00-03	<i>Одређивање интензитета осветљења</i> SRPS U.C9.100:1963 Дневно и електрично осветљење просторија у зградама - повучен. SRPS EN 12464-1:2021 Светлост и осветљење -Осветљење радних места - Део 1: Радна места у затвореном простору. SRPS EN 12464-2:2014 Светлост и осветљење - Осветљење радних места -Део 2: Радна места на отвореном. Препоруке југословенског комитета за осветљење. Спецификација произвођача за инструмент за мерење осветљености, TESTO 545, произвођач "TESTO" GmbH & Co Germany, 2001. Спецификација произвођача за инструмент за мерење осветљености, TESTO 540, произвођач "TESTO" GmbH & Co Germany, 2013. Правилник о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине, „Службени гласник РС“ број 15/23.
Q4-00-05	<i>Одређивање интензитета топлотног зрачења</i> Спецификација произвођача за инструмент за мерење микроклиме TESTO 445, произвођач "TESTO" GmbH & Co Germany, 2001., Globe thermometer to measure radiant heat for Testo 445. Правилник о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине, „Службени гласник РС“ број 15/23.
Q5-04-03	<i>Одређивање хлороводоника у ваздуху</i> SRPS EN 1911:2012 Емисија из стационарних извора - Одређивање масене концентрације гасовитих хлорида изражене преко HCl - стандардна референтна метода.
Q5-04-06	<i>Одређивање меркаптана у ваздуху</i> Methods of Air Sampling and Analysis, James P. Lodge, method 118, page 285.
Q5-04-08	<i>Одређивање формалдехида у ваздуху</i> SRPS Z. B0.001:1991 Максимално дозвољене концентрације штетних гасова, пара и аеросола у атмосфери радних просторија и радилишта. SRPS Z.B0.001/1:2007 Максимално дозвољене концентрације штетних гасова, пара, и аеросола у атмосфери радних простора и радилишта - Измена 1. Morris Katz: Methods of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, second edition, 1977: Tentative Method of Analysis for Formaldehyde Content of the Atmosphere (Colorimetric Method) p.303

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-09	<i>Одређивање етанола у ваздуху</i> “Методологија за утврђивање услова радне средине заштите на раду”, Заједница института и завода заштите на раду Ниш - Институт југословенске и иностране документације заштите на раду - Ниш, 1972 године, “Мерење загађености ваздуха у радним просторијама и на радилиштима”, Бранислав Николић, дипл. технолог стр. 203.
Q5-04-10	<i>Одређивање метанола у ваздуху</i> “Методологија за утврђивање услова радне средине заштите на раду”, Заједница института и завода заштите на раду Ниш - Институт југословенске и иностране документације заштите на раду - Ниш, 1972 године, “Мерење загађености ваздуха у радним просторијама и на радилиштима”, Бранислав Николић, дипл. технолог стр. 227.
Q5-04-11	<i>Одређивање садржаја метил-ацетата у ваздуху</i> “Методологија за утврђивање услова радне средине заштите на раду”, Заједница института и завода заштите на раду Ниш - Институт југословенске и иностране документације заштите на раду - Ниш, 1972 године, “Мерење загађености ваздуха у радним просторијама и на радилиштима”, Бранислав Николић, дипл. технолог стр. 225.
Q5-04-12	<i>Одређивање укупних полицикличних ароматичних угљоводоника</i> SRPS ISO 12884:2010 Ваздух амбијента - Одређивање укупних полицикличних ароматичних угљоводоника (гасовите и чврсте фазе) - Сакупљање на филтрима са сорбентом и анализа гасном хроматографијом са масеноспектрометријском детекцијом.
Q5-04-13	<i>Одређивање амонијака у ваздуху</i> “Методологија за утврђивање услова радне средине заштите на раду”, Заједница института и завода заштите на раду Ниш - Институт југословенске и иностране документације заштите на раду - Ниш, 1972 године, “Мерење загађености ваздуха у радним просторијама и на радилиштима”, Бранислав Николић, дипл. технолог стр, 191.; James P. Lodge, „Methods of Air sampling and Analysis“.
Q5-04-14	<i>Одређивање водоник сулфида у ваздуху</i> Tentative method of analysis for hidrogen sulfide content of the atmosphere in Methods of air sampling and analysis, American Public Helth Association, p 426,1972
Q5-04-15	<i>Одређивање приземног озона у амбијенталном ваздуху</i> Environmental health series, Air pollution - Selected methods for the measurement of air pollutants, U:S: Department of health, education and welfare „Determination of oxidants (including ozone) – Alkaline potassium iodide method“, May 1965.
Q5-04-16	<i>Одређивање масене концентрације чађи</i> ISO 9835:1993 - Ambient air - Determination of a black smoke index
Q5-04-17	<i>Одређивање масене концентрације укупних таложних материја (растворне и нерастворне)</i> Владимир Ракелић „Анализа загађивача ваздуха и воде“, Универзитет у Београду, 1989. година, страна 111-113. Lenore S. Clesceri, Arnold E. Greenberg, Andrew D. Eaton, „Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater“, 1999 by American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 23th Edition, methods: - 2540C Total dissolved solids dried at 180°C; - 2540D Total suspended solids dried at 103-105°C;

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-18	<i>Одређивање масене концентрације укупних суспендованих честица</i> SRPS EN 12341:2015 Ваздух амбијента – Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM10 или PM2,5 масене концентрације суспендованих честица SRPS EN 14907:2008 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна гравиметријска метода за одређивање масене фракције ПМ2,5 суспендованих честица – повучен.
Q5-04-40	<i>Одређивање садржаја хумуса</i> проф. др Владимир Хацић, Доц. др Миливој Белић, Доц. др Љиљана Нешић, „Практикум из педологије“, Пољопривредни факултет, Департман за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2004., стр. 46-48.
Q5-04-46	<i>Одређивање садржаја испарљивих органских једињења (бензен, толуен, етилбензен и ксилени)</i> SRPS EN 14662-2:2008 Квалитет ваздуха амбијента - Стандардна метода за одређивање концентрација бензена - Део 2: Узорковање пумпом, десорпција растварачем и гасна хроматографија.
Q5-04-49	<i>Одређивање садржаја живе у суспендованим честицама</i> SRPS EN ISO 12846:2013 Квалитет воде – Одређивање живе – Метода са атомским апсорпционим спектрофотометром (AAS) са обогаћивањем и без обогаћивања. SRPS EN 14902:2008, SRPS EN 14902:2008/AC:2013 Квалитет ваздуха амбијента - Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As и Ni у фракцији PM 10 суспендованих честица. Shimadzu: Atomic absorption spectrophotometry – Cookbook. Shimadzu: Atomic absorption spectrophotometry - Instruction manual.
Q5-04-65	<i>Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника у земљишту</i> BS EN 15527:2008 Characterization of waste. Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in waste using gas chromatography mass spectrometry (GC/MS). SRPS EN 17503:2022 Земљиште, муљ, третирани биоотпад и отпад – Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАХ) гасном хроматографијом (GC) и течном хроматографијом високих перформанси (HPLC).
Q5-04-66	<i>Одређивање масене концентрације NO₂, SO₂, CO, NO_x, NO, O₂, CO₂, H₂S, CH₄, температуре, RH релативне влажности</i> Упутство произвођача опреме Optima7 biogas-MRU. Testo AG, Practical guide for emission and process measurements - Flue gas analysis in industry. US EPA Conditional test method (CTM), Method 022:1995, Determination of nitric oxide, nitrogen dioxide and NO_x emissions from stationary combustion source by electrochemical analyzer. US EPA Conditional test method (CTM), Method 030:1997, Determination of nitrogen oxides, carbon monoxide and oxygen emissions from natural gas-fired engines, boilers and process heaters using portable analyzers. US EPA Conditional test method (CTM), Method 034:1994, Determination of oxygen, carbon monoxide and oxides of nitrogen from stationary sources for periodic monitoring. Testo AG, Control and adjustment of portable flue gas analysers.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-73	<i>Одређивање укупне миграције нискомолекуларних органских и неорганских једињења</i> Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет („Сл. лист СФРЈ“, бр26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/19 и 78/19). SRPS EN 1186-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе. Део 1: Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију. SRPS EN 1186-3:2022 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе. Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у испарљиве симулаторе
Q5-04-102	<i>Одређивање садржаја укупног фосфора у земљишту</i> Правилник о методама узимања узорка и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране „Службени лист СФРЈ“ бр. 15/1987.
Q5-04-104	<i>Одређивање губитка жарењем</i> Југословенско друштво за проучавање земљишта, Методе истраживања физичких својстава земљишта, Приручник за испитивање земљишта, књига V, Београд, 1971, стр. 23. ISO 18512:2007 Soil quality - Guidance on long and short term storage of soil samples. SRPS ISO 11464:2004 Претходна обрада узорка за физичко-хемијске анализе. BS EN 15169:2007 Characterization of waste. Determination of loss on ignition in waste, sludge and sediments.
Q5-04-107	<i>Одређивање димног броја</i> SRPS В.Н8.270:1968 Методе испитивања производа од нафте - Одређивање димног броја при сагоревању уља за ложење – повучен.
Q5-04-108	<i>Одређивање укупне прашине у радној околини</i> SRPS EN 12341:2015 Ваздух амбијента — Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM10 или PM2,5 масене концентрације суспендованих честица. SRPS EN 14907:2008 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна гравиметријска метода за одређивање масене фракције PM2,5 суспендованих честица. – повучен
Q5-04-134	<i>Одређивање садржаја пепела нерастворног у хлороводоничној киселини</i> Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер, „Анализа животних намирница“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 1983, стр. 33.
Q5-04-138	<i>Одређивање садржаја афлатоксина (B1, B2, G1, G2)</i> SRPS EN ISO 16050:2012 Прехранбени производи - одређивање афлатоксина B1 и укупних афлатоксина B1, B2, G1,G2 у житима, коштуњавом воћу и њиховим производима – метода течне хроматографије високе перформансе. Sample extraction and cleanup procedure-LCTech AflaCLEAN.
Q5-04-139	<i>Одређивање садржаја охратоксина А</i> SRPS EN ISO 15141-1:2009 Прехранбени производи - Одређивање охратоксина А житу и производима од жита - HPLC метода са пречишћавањем на имуноафинитетној колони-Део 1: Метода течне хроматографије високе перформансе са пречишћавањем на силикагелу – повучен. Sample extraction and cleanup procedure-LCTech OtaCLEAN.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-145	Одређивање садржаја конзерванаса (сорбати, бензоати) и вештачких заслађивача (ацесулфам К, аспартам, сахарин) SRPS ISO 22855:2011 Производи од воћа и поврћа - Одређивање концентрације бензоеве и сорбинске киселине - метода течне хроматографије високе перформансе. Leo M. L. Nollet, „Food Analysis by HPLC“ 2 nd Edition, pgs. 528-547, pgs. 588-595.
Q5-04-147	Одређивање витамина Е SRPS EN 12822:2014 Прехрамбени производи – Одређивање витамина Е течном хроматографијом високе перформансе – Мерење α , β , γ и δ токоферола.
Q5-04-151	Одређивање витамина С SRPS EN 14130:2008 Прехрамбени производи – Одређивање витамина С HPLC методом - повучен.
Q5-04-161	Одређивање натријум хидроксида у трајном сланом пециву Ph. Jug V, књига 3, страна 763 која је модификована у делу предмета испитивања (подручја примене) и припреме узорка чоколаде, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу.
Q5-04-162	Одређивање кинина, кофеина, теобромина Leo M. L. Nollet, “Food Analysis by HPLC” 2nd Edition, pg. 908-915.
Q5-04-180	Одређивање губитка масе сушењем Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сличних кексу, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/87.
Q5-04-182	Одређивање садржаја масти Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сличних кексу, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/87, метода 9 - метода модификована у смислу примене на други матрикс.
Q5-04-183	Одређивање густине Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 70/87.
Q5-04-184	Одређивање индекса рефракције Q6-04-100 Упутство за аутоматски рефрактометар. Правилник о аромата „Службени гласник РС“, бр. 52/18.
Q5-04-185	Одређивање максимума апсорбације (снимање спектра) Q6-04-126 Упутство за рад на спектрофотометру Shimadzu. Правилник о прехранбеним адитивима “Службени гласник РС” број 53/18.
Q5-04-189	Одређивање укупних површински активних материја SRPS ISO 6842:2014 Површински активне материје – Сулфовани етоксиловани алкохоли и алкилфеноли – Одређивање укупног садржаја активне материје. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет (“Службени лист СФРЈ” број 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/19 и 78/19).
Q5-04-310	Одређивање садржаја сирове целулозе у храни за животиње SRPS ISO 6541:1997 Пољопривредно – прехранбени производи – Одређивање садржаја сирове целулозе – Модификована метода по Шареру.
Q5-04-346	Одређивање фумонизина R-Biopharm, RIDASCREEN®Fast Fumonisin HELICA Biosystems, Fumonisin: maize(corn).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-347	<i>Одређивање деоксиниваленола (DON)</i> R-Biopharm, RIDASCREEN®Fast DON HELICA Biosystems, Deoxynivalenol (DON): grains and cereals, animal feed.
Q5-04-348	<i>Одређивање садржаја афлатоксина (B1, B2, G1, G2)</i> R-Biopharm, RIDASCREEN®Fast Alphatoxine. HELICA Biosystems, Total Aflatoxins: grains, cereals & Aflatoxin B1: grains, cereals, cottonseeds.
Q5-04-350	<i>Одређивање садржаја зеараленона</i> R-Biopharm, RIDASCREEN®Fast Zearalenon HELICA Biosystems, Zearalenone: corn, barley, oats, wheat, rice, sorghum.
Q5-04-351	<i>Одређивање садржаја охратоксина А</i> R-Biopharm, RIDASCREEN®Fast Ochratoxin A HELICA Biosystems, Ochratoxin: grains and cereals, animal feed.
Q5-04-378	<i>Одређивање рН вредности</i> Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава „Службени лист СФРЈ“ бр.46/83.
Q5-04-385	<i>Одређивање азот-диоксида у амбијенталном ваздуху</i> SRPS ISO 6768:2001 Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације азот-диоксида - Модификована Грис Салцманова метода.
Q5-04-398	<i>Одређивање садржаја испарљивих ароматичних и халогенованих угљоводоника</i> Модификована метода SRPS EN ISO 22155:2016 Квалитет земљишта — Одређивање испарљивих ароматичних и халогенованих угљоводоника и одабраних етара помоћу гасне хроматографије — Статичка „headspace ” метода.
Q5-04-399	<i>Одређивање садржаја пестицида и PCB-ева у отпаду</i> SRPS EN 17322:2020 Чврсти матрикси у животној средини – Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) помоћу гасне хроматографије са масеном селективном детекцијом (GC-MS) или детекцијом са захватом електрона (GC-ECD).
Q5-04-402	<i>Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (PCB) у нафти и дериватима</i> SRPS EN 12766-1:2011 Нафтни производи и коришћење уља - Одређивање PCB-а и сродних производа - Део 1: Раздвајање и одређивање одабраних (сродних) PCB конгенера гасном хроматографијом са детектором апсорпције електрона (ECD). SRPS EN 17322:2020 Чврсти матрикси у животној средини – Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) помоћу гасне хроматографије са масеном селективном детекцијом (GC-MS) или детекцијом са захватом електрона (GC-ECD).
Q5-04-403	<i>Одређивање ПАХ - ова у води</i> EPA 8100:1986 Polynuclear aromatic hydrocarbons. SRPS EN ISO 17993:2008 Квалитет воде - Одређивање 15 полициклических ароматичних угљоводоника (ПАХ) у води помоћу HPLC са флуоресцентном детекцијом после течно течне екстракције. EPA 8100:1986 Polynuclear aromatic hydrocarbons. US EPA 8000C:2003 Determinative Chromatographic Separations.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-405	<i>Одређивање HMF у соковима и меду (HPLC/PDA)</i> Jurnal of food and nutrition Research, vol 45.2006, No1, pp 34-38 Hydroxymethylfurfural content in foodstuffs determinate by HPLC (Lenka Vorlova, Ivana Borkovcova, Klara Kalabova, Vladimir Večerek).
Q5-04-410	<i>Одређивање садржаја органохлорних пестицида и полихлорованих бифенила</i> SRPS EN ISO 6468:2008 Одређивање органохлорних инсектицида, полихлорованих бифенила (PCBs) и хлорбензена.
Q5-04-417	<i>Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида</i> SRPS ISO 6767:1997 Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида - Метода са тетрахлор-меркуратом (TCM) и параросанилином.
Q5-04-419	<i>Одређивање угљоводоничног индекса (минерална уља)</i> SRPS EN ISO 9377-2:2009 Одређивање угљоводоничног индекса - Део 2: Метода гасне хроматографије након екстракције растварача SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 3: Смернице за заштиту и руковање узорцима воде.
Q5-04-420	<i>Јачина амбијенталног дозног еквивалента</i> Документована метода заснована на модификованој методи HASL 300:1997, 28. издање, одељак 3.2, том 1, Правилнику о контроли радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту, „Сл. гласник РС“ бр. 86/19 и 90/19 и Упутству за дозиметријска мерења преносним мерачима дозе Q6-04-116 Упутство за рад са апаратом – дозиметар, Digilert 100.
Q5-04-421	<i>Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу C10 до C40</i> BS EN 14039:2004 Characterization of waste-Determination of hydrocarbon content in the range of C10-C40 by gas chromatography. SRPS EN ISO 16703:2013 Квалитет земљишта — Одређивање садржаја угљоводоника у распону од C10 до C40 гасном хроматографијом. SRPS EN ISO 9377-2:2009 Квалитет воде – Одређивање угљоводоничног индекса - Део 2: Метода гасне хроматографије након екстракције растварачем

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-422	<i>Одређивање садржаја метилестара масних киселина</i> 5989-3760 EN, Frank David, Pat Sandra, Allen K. Vickers „Column Selection for the analysis of fatty acid methyl esters“, Agilent Technologies, Inc. 2005 USA; SRPS EN ISO 661:2009 Уља и масти биљног и животињског порекла - Припрема узорка за испитивање. SRPS EN ISO 12966-1:2015 Уља и масти биљног и животињског порекла – Гасна хроматографија метилестара масних киселина – Део 1: Упутства за савремену гасну хроматографију метилестара масних киселина. SRPS EN ISO 12966-2:2017 Уља и масти биљног и животињског порекла — Гасна хроматографија метилестара масних киселина — Део 2: Припрема метилестара масних киселина. SRPS EN ISO 12966-4:2016 Уља и масти биљног и животињског порекла – Гасна хроматографија метилестара масних киселина – Део 4: Одређивање капиларном гасном хроматографијом. Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сличних сродних кексу, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/87, метода 9. Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 74/88, методе I.15, II.4 и IV.4. Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране "Сл. лист СФРЈ" бр. 15/87, метода 12.
Q5-04-426	<i>Одређивање полицикличних ароматских угљоводоника (ПАН) у отпаду</i> BS EN 15527:2008 Characterization of waste. Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in waste using gas chromatography mass spectrometry (GC/MS). SRPS EN ISO 17993:2008 Квалитет воде - Одређивање 15 полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАН) у води помоћу HPLC са флуоресцентном детекцијом после течно течне екстракције. SRPS EN 17503:2022 Земљиште, муљ, третирани биоотпад и отпад – Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАН) гасном хроматографијом (GC) и течном хроматографијом високих перформанси (HPLC).
Q5-04-428	<i>Одређивање садржаја пестицида и PCB-ева у земљишту</i> SRPS EN 17322:2020 Чврсти матрикси у животној средини – Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) помоћу гасне хроматографије са масеном селективном детекцијом (GC-MS) или детекцијом са захватом електрона (GC-ECD).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-430	<i>Одређивање садржаја метала и металоида (Pb, As, Cd, Hg, Ni, Cu, Fe, Zn, Sn) у животним намирницама</i> SRPS EN 14084:2008 Прехрамбени производи – Одређивање елемената у траговима - Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра и гвожђа атомском апсорпционом спектрометријом (AAS) после микроталасног разарања. SRPS EN 14332:2008 Прехрамбени производи - Одређивање елемената у траговима - Одређивање арсена у морским плодовима атомском апсорпционом спектрометријом у графитној кивети (AAS) после микроталасног разарања. Shimadzu: Atomic absorption spectrophotometry - Cookbook. Shimadzu: Atomic absorption spectrophotometry - Instruction manual.
Q5-04-431	<i>Одређивање садржаја метала и металоида (Pb, As, Cd, Hg, Cu, Fe, Zn, Mn и Co) у храни за животиње</i> SRPS EN ISO 6869:2008 Храна за животиње - Одређивање садржаја калцијума, бакра, гвожђа, магнезијума, мангана, калијума, натријума и цинка- Метода атомске апсорпционе спектрометрије. SRPS EN 15550:2017 Храна за животиње – Методе узимања узорка и анализе – Одређивање кадмијума и олова помоћу атомске апсорпционе спектрометрије у графитној кивети (GF-AAS) после дигестије под притиском. Shimadzu: Atomic absorption spectrophotometry - Cookbook. Shimadzu: Atomic absorption spectrophotometry - Instruction manual.
Q5-04-432	<i>Одређивање полихлорованих бифенила у чврстом отпаду</i> SRPS EN 17322:2020 Чврсти матрикси у животној средини – Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) помоћу гасне хроматографије са масеном селективном детекцијом (GC-MS) или детекцијом са захватом електрона (GC-ECD).
Q5-04-434	<i>Одређивање садржаја флуора, хлора и сумпора у отпаду</i> SRPS EN 14582:2017 Карактеризација отпада - Садржај халогена и сумпора - Сагоревање у присуству кисеоника у затвореним системима и метода одређивања.
Q5-04-435	<i>Одређивање садржаја живе у радној околини</i> SRPS EN 1483:2008 Квалитет воде – Одређивање садржаја живе – Метода атомскоапсорпционе спектрометрије – повучен SRPS EN 13211:2009 Квалитет ваздуха – Емисије из стационарних извора — Мануелна метода за одређивање концентрације укупне живе. SRPS EN 14902:2008, SRPS EN 14902:2008/AC:2013 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As и Ni у фракцији PM 10 суспендованих честица
Q5-04-437	<i>Одређивање масти и уља у води</i> Method 1664:2010, Revision B: n-Hexane Extractable Material (HEM; Oil and Grease) and Silica Gel Treated n-Hexane Extractable Material (SGT-HEM; Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry.
Q5-04-439	<i>Одређивање бензена и његових деривата</i> ISO 11423-1:1997 Water quality - Determination of benzene and some derivatives - Part 1: Head-space gas chromatographic method. SRPS EN ISO 10301:2008 Квалитет воде - Одређивање лако испарљивих халогенованих угљоводоника - Метода гасне хроматографије.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-440	<i>Одређивање лако испарљивих халогенованих угљоводоника</i> SRPS EN ISO 10301:2008 Квалитет воде - Одређивање лако испарљивих халогенованих угљоводоника - Метода гасне хроматографије SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 3: Смернице за заштиту и руковање узорцима воде.
Q5-04-441	<i>Одређивање минерала (Ca, Mg, Na и K) у води</i> SRPS EN ISO 7980:2008 Квалитет воде - Одређивање калцијума и магнезијума - Метода атомско-апсорпционе спектрометрије. ISO 9964-1:1993 Квалитет воде - Одређивање натријума и калијума - Део 1: Одређивање натријума атомском апсорпционом спектрометријом. Shimadzu: Atomic absorption spectrophotometry – Cookbook. Shimadzu: Atomic absorption spectrophotometry - Instruction manual.
Q5-04-443	<i>Испитивања сензорских карактеристика боје, мириса, укуса и текстуре</i> SRPS ISO 6658:2018 Сензорске анализе - Методологија - Опште упутство - Једноставни описни тест. SRPS EN ISO 8589:2015 Сензорске анализе - Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање. SRPS EN ISO 8586:2023 Сензорске анализе – Одабир и обука сензорских оцењивача Manual on Descriptive Analysis Testing fo Sensory Evaluating, Robert C.Hootman, ASTM Manual Series: MNL 13, 1916 Race Street. Philadelphia, PA 19103. Правилник о квалитету беланчевинастих производа и мешавина беланчевинастих производа за прехранбену индустрију "Службени лист СФРЈ" бр. 41/85. Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурки "Сл. лист СФРЈ" бр. 29/79 и 53/87. Правилник о квалитету жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста "Службени гласник РС", бр. 68/16, 56/18. Правилник о квалитету и другим захтевима за јестива биљна уља и масти, маргарин и друге масне намазе, мајонез и сродне производе "Сл. лист СЦГ" бр. 23/2006 и. „Службени гласник РС“, бр. 43/13 – др. правилник Правилник о квалитету и другим захтевима за фине пекарске производе, жита за доручак и снек производе „Сл. лист СЦГ“ бр. 12/2005 РС 43/2013 - др. правилник и 68/2016 - др. правилник. Правилник о квалитету производа од воћа и поврћа "Службени гласник РС", бр. 128/20 и 130/21. Правилник о квалитету уситњеног меса, полупроизвода од меса и производа од меса "Сл.гласник РС" бр. 50/19 и 34/23. Правилник о квалитету чаја, биљног чаја и њихових производа "Сл. гласник РС" бр. 4/2012. Правилник о квалитету освежавајућих безалкохолних пића "Службени гласник РС", бр. 88 /17и 124/20. Правилник о воћним соковима и одређеним сродним производима намењеним за људску употребу "Службени гласник РС", бр. 103/18. Правилник о аромама "Службени гласник РС", бр. 52/18.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-444	<i>Одређивање енергетске вредности</i> Regulation (EU) no 1169/2011 of the European parliament and of the council of 25 October 2011 on the provision of food information to consumers, amending Regulations (EC) No 1924/2006 and (EC) No 1925/2006 of the European Parliament and of the Council, and repealing Commission Directive 87/250/EEC, Council Directive 90/496/EEC, Commission Directive 1999/10/EC, Directive 2000/13/EC of the European Parliament and of the Council, Commission Directives 2002/67/EC and 2008/5/EC and Commission Regulation (EC) No 608/2004 (Text with EEA relevance). Правилник о здравственој исправности дијететских производа, „Сл. Гласник РС“ бр. 45/2010, 27/2010 и 50/2012, 21/15, 75/15, 7/17, 103/18 - др. правилник, 45/22 - др. Правилник, члан 8. и члан 9.
Q5-04-446	<i>Одређивање сирових беланчевина/протеина по Кјелдалу</i> Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сличних кексу, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/87 - метода 7. SRPS ISO 1871:2013 Храна и храна за животиње - Општа упутства за одређивање азота методом по Kjeldahlu.
Q5-04-449	<i>Поступак за одређивање етилбензена, толуена и ксилена (о-, м-, р-) у амбијенталном ваздуху аутоматским анализатором</i> SRPS EN 14662-3:2017 Амбијентални ваздух - Стандардна метода за одређивање концентрација бензена - Део 3: Аутоматско узорковање пумпањем и гасна хроматографија на терену. Упутство за ВТЕХ станицу PCF Elettronica MOD 530.
Q5-04-450	<i>Одређивање хемијске потрошње кисеоника</i> Упутство за употребу произвођача опреме WTW, Немачка, методе: 114560, 101796, 114540, 114895, 114541, 114555 и 101797.
Q5-04-451	<i>Одређивање биохемијске потрошње кисеоника БПК₅</i> Упутство за употребу произвођача опреме WTW, Немачка. SRPS EN 25813:2009/1 :2011 - Одређивање садржаја раствореног кисеоника јодометријски (волуметријска метода). SRPS EN ISO 5814:2014 Квалитет воде – Одређивање садржаја раствореног кисеоника – Метода помоћу електрохемијског сензора.
Q5-04-452	<i>Одређивање сулфита</i> Упутство за употребу произвођача опреме WTW, Немачка.
Q5-04-453	<i>Одређивање адсорбованих органских халогена (АОХ)</i> Упутство за употребу произвођача опреме WTW, Немачка.
Q5-04-454	<i>Одређивање детерџената</i> Упутство за употребу произвођача опреме WTW, Немачка.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-455	<i>Одређивање миграције Ni</i> Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Службени лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91, 60/19 и 78/19). Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија („Службени гласник РС“ број 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20 и 57/22). SRPS EN 1811:2023 Референтна метода испитивања отпуштања никла из свих саставних делова који се постављају у пробушене делове људског тела и предмета који су намењени директном и дуготрајном контакту са кожом. Shimadzu: ICPE-9800 Series – Instruction manual – Hardwer. Shimadzu: ICPE solution for ICPE-9800 – Instruction manual.
Q5-04-461	<i>Одређивање садржаја метала и металоида на радном месту</i> NIOSH OSHA ID 121:2002 Metal & Metalloid Particulates In Workplace Atmospheres (Atomic Absorption). EPA 7000B:2007 Flame atomic absorption spectrophotometry. EPA 7010:2007 Graphite furnace atomic absorption spectrophotometry. Shimadzu: Atomic absorption spectrophotometry – Cookbook. Shimadzu: Atomic absorption spectrophotometry - Instruction manual.
Q5-04-462	<i>Одређивање садржаја минерала (Ca, Mg, Na i K) у храни за животиње</i> SRPS EN ISO 7980:2008 Квалитет воде - Одређивање калцијума и магнезијума - Метода атомско-апсорпционе спектрометрије. ISO 9964-1:1993 Квалитет воде - Одређивање натријума и калијума - Део 1: Одређивање натријума атомском апсорпционом спектрометријом. Shimadzu: Atomic absorption spectrophotometry – Cookbook. Shimadzu: Atomic absorption spectrophotometry - Instruction manual.
Q5-04-464	<i>Одређивање перманганатног индекса</i> SRPS EN ISO 8467:2007 Квалитет воде - Одређивање перманганатног индекса. Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности воде, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП “Привредни преглед” Београд 1990. Потрошња калијум-перманганата (KMnO₄).
Q5-04-465	<i>Одређивање шестовалентног хрома у амбијенталном ваздуху</i> NIOSH 7600:1994 Chromium hexavalent.
Q5-04-467	<i>Одређивање садржаја сумпортриоксида (SO₃) у отпадном гасу</i> Emission Testing Methodology for Air Pollution, South Australian Environment Protection Authority Method 03.02, Determination of sulfuric acid mist and/or sulphur trioxide, prepared by TH Goh, May 1995. SRPS ISO 10780:2010 Емисије из стационарних извора - Мерење брзине и запреминског протока струје гасова у каналима. SRPS EN 14790:2017 Емисије из стационарних извора - Одређивање водене паре у вентилационим отворима.
Q5-04-470	<i>Одређивање садржаја испарљивих органских једињења у радној околини</i> SRPS EN 14662-2:2008 Квалитет ваздуха амбијента - Стандардна метода за одређивање концентрација бензена - Део 2: Узорковање пумпом, десорпција растварачем и гасна хроматографија. SRPS CEN/TS 13649:2015 Емисије из стационарних извора– одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења – Метода узорковања сорпцијом праћена екстракцијом растварача или термалном десорпцијом.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-474	<i>Мерење температуре, диференцијалног и апсолутног притиска у отпадном гасу</i> SRPS ISO 10780:2010 Емисије из стационарних извора – Мерење брзине и запреминског протока струје гасова у каналима.
Q5-04-490	<i>Одређивање слободних алкалија или слободних киселина</i> SRPS ISO 684:1992 Метода испитивања сапуна – Одређивање садржаја укупних слободних алкалија. SRPS ISO 4314:1992 Површински активне материје – Одређивање садржаја слободних алкалија или слободних киселина – Волуметријска метода. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет (“Службени лист СФРЈ” број 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/19 и 78/19).).
Q5-04-491	<i>Одређивање укупних алкалија</i> SRPS H.E8.049:1991 Површински активне материје – Одређивање алкалитета, волуметријска метода. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет (“Службени лист СФРЈ” број 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/19 и 78/19).).
Q5-04-492	<i>Одређивање садржаја глине у земљишту и седименту</i> Methods of soil, plant and water analysis: third edition, George Estefan, Rolf Sommer and John Ryan, ICARDA 2013, page 31. SRPS ISO 11464:2004 Претходна обрада узорка за физичко-хемијске анализе SRPS ISO 11465:2002 Квалитет земљишта – Одређивање садржаја суве материје и воде у облику масене фракције (гравиметријска метода)
Q5-04-499	<i>Поступак за одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C40 гасном хроматографијом</i> BS EN 14039:2004 Characterization of waste-Determination of hydrocarbon content in the range of C10-C140 by gas chromatography. SRPS EN ISO 16703:2013 Квалитет земљишта — Одређивање садржаја угљоводоника у распону од C10 до C40 гасном хроматографијом.
Q5-04-501	<i>Одређивање садржаја олова и арсена у папирним предметима опште употребе</i> Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет (“Службени лист СФРЈ” број 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/19 и 78/19). SRPS EN 14902:2008/AC:2013 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As и Ni у фракцији ПМ10 суспендованих честица.
Q5-04-502	<i>Поступак одређивања садржаја азбеста у грађевинским материјалима – фазно контрасна микроскопија</i> EPA/600/R-93/116 Method for the determination of asbestos in bulk building materials.
Q5-04-504	<i>Одређивање специфичне миграције тешких метала</i> Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет (“Службени лист СФРЈ” број 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/19 и 78/19).). Уредба комисије (ЕУ) Но 10/2011 од 14 јануара 2011 о пластичним материјалима и предметима који долазе у додир с храном.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-504 <i>наставак</i>	SRPS EN 1388-1:2009 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Силикатне површине – Део 2: Одређивање отпуштања олова и кадмијума из керамичког посуђа. SRPS EN 1388-2:2009 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Силикатне површине – Део 2: Одређивање отпуштања олова и кадмијума из силикатних површина некерамичког посуђа. SRPS EN 1186-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе. Део 1: Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију. SRPS EN 1186-3:2022 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе. Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у испарљиве симулаторе
Q5-04-505	<i>Одређивање садржаја метала (Ag, Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sn, Tl, V, Zn) у укупним таложним материјама</i> SRPS EN 15841:2011 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање арсена, кадмијума, олова и никла из таложних материја. SRPS EN ISO 11885:2011 – Квалитет воде одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуковано спрегнут еплазме (ICP-OES). Shimadzu: ICPE-9800 Series - Instruction Manual - hardware. Shimadzu: ICPEsolution for ICPE-9800 - Instruction Manual.
Q5-04-506	<i>Одређивање садржаја о-фосфата</i> SRPS EN ISO 10304-1:2009 Квалитет воде – Одређивање растворених анјона течном хроматографијом – Део 1: Одређивање хлорида, флуорида, нитрата, нитрита, фосфата и сулфата.
Q5-04-507	<i>Одређивање садржаја живе у укупним таложним материјама</i> SRPS EN ISO 12846:2013 Квалитет воде – Одређивање живе – Метода са атомским апсорпционим спектрофотометром (AAS) са обогаћивањем и без обогаћивања. SRPS EN ISO 11885:2011 Квалитет воде – одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуковано спрегнуте плазме.
Q5-04-508	<i>Одређивање садржаја натријум-хлорида</i> SRPS E.Z8.012:1994 Супе, чорбе, сосови и додаци јелима - Одређивање садржаја натријум-хлорида - Волуметријска метода. Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци, „В.Рекалић, О.Виторовић, ТМФ, Београд, 1988, стр. 34. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет (“Службени лист СФРЈ” број 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/19 и 78/19).
Q5-04-509	<i>Одређивање релативне густине течних супстанци</i> Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 70/87. Ph. Eur. 7th ed., књига 1, т. 2.2.5.
Q5-04-510	<i>Одређивање садржаја влаге – губитак масе сушењем</i> Ph. Eur. 7th ed., књига 1, т. 2.2.32.
Q5-04-511	<i>Одређивање индекса рефракције течних супстанци</i> SRPS EN ISO 6320-2017 . Уља и масти биљног и животињског порекла – Одређивање индекса рефракције. Ph. Eur. 8th ed., т. 2.2.6.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-512	<i>Одређивање садржаја активног кисеоника</i> SRPS ISO 4321:1992 Прашкови за прање – Одређивање садржаја активног кисеоника – Волуметријска метода.
Q5-04-513	<i>Одређивање резидуа пестицида</i> SRPS EN 15662:2018 Храна биљног порекла - Одређивање остатака пестицида применом GC-MS и/или LC-MS/MS након екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном SPE-QuEChERS методом.. SANTE 11312/2021 Analytical analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed. Method Package - GC/MS Residual Pesticides Database-225-31946-92. Method Package - LC/MS/MS Method Package for Residual pesticides - 225-31396-92.
Q5-04-514	<i>Одређивање лакоприступачног фосфора АЛ методом по Egner, Reihm и Doming-у</i> Приручник за испитивање земљишта, ЈДЗП, Група аутора, М. Богдановић., ур, (1966), књига 1, Хемијске методе испитивања земљишта:Одређивање лакоприступачног фосфора и калијума АЛ методом по Егер, Рајм и Домингу, стр. 186-188.
Q5-04-515	<i>Одређивање лакоприступачног калијума АЛ методом по Egner, Reihm и Doming-у</i> Приручник за испитивање земљишта, ЈДЗП, Група аутора, М. Богдановић., ур, (1966), књига 1, Хемијске методе испитивања земљишта:Одређивање лакоприступачног фосфора и калијума АЛ методом по Егер, Рајм и Домингу, стр. 186-188.
Q5-04-516	<i>Одређивање садржаја сулфата у води и елуатима (спектрофотометрија)</i> US EPA 375.4:1978 Sulfate (Turbidimetric).
Q5-04-517	<i>Одређивање витамина В1</i> SRPS EN 14122:2014 Прехрамбени производи - Одређивање витамина В1 течноом хроматографијом високе перформансе.
Q5-04-518	<i>Одређивање витамина В2</i> SRPS EN 14152:2014 Прехрамбени производи - Одређивање витамина В2 течноом хроматографијом високе перформансе.
Q5-04-519	<i>Одређивање витамина В6</i> SRPS EN 14164:2014 Прехрамбени производи - Одређивање витамина В6 течноом хроматографијом високе перформансе.
Q5-04-520	<i>Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C28 гасном хроматографијом у води</i> EPA METHOD 8015DNon halogenated organics using GC/FID, Oklahoma Department of enviromental Quality – Method 8000/8100 (modified) Diesel Range Organics (DRO).
Q5-04-521	<i>Одређивање акриламида</i> SRPS EN 16618:2015 Анализахране-Одређивање акриламида у храни помоћу течне хроматографије сатандем масеном спектрометријом (LC-ESI-MS-MS).
Q5-04-522	<i>Одређивање сулфонамида и антибиотика</i> No. LCMS-073-Enhanced Sensitivity for Assay of Sulfonamide Drugs and Trimethoprim in Honey by LCMS Triple Quadrupole Mass Spectrometry with QuEChERS Extraction. Shimadzu 225-18681 mar.2011 -LC/MS/MS Method Package (Veterinary Drugs).
Q5-04-523	<i>Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C28 гасном хроматографијом у земљишту, седименту и отпаду</i>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-523 <i>наставак</i>	EPA METHOD 8015D Non halogenated organics using GC/FID, Oklahoma Department of environmental Quality – Method 8000/8100 (modified) Diesel Range Organics (DRO). SRPS EN ISO 16703:2013 Квалитет земљишта - Одређивање садржаја угљоводоника у распону од C10 до C40 гасном хроматографијом
Q5-04-524	<i>Одређивање садржаја редукционих материја изражених као водоникпероксид</i> Ph. Eur. 7th ed., т . 2.5.5.
Q5-04-526	<i>Одређивање естарског броја</i> Ph. Eur. 8th ed., т . 2.5.2.
Q5-04-527	<i>Одређивање хидроксилног броја</i> Ph. Eur. 8th ed., т . 2.5.3.
Q5-04-528	<i>Одређивање сулфатног пепела</i> Ph. Eur. 8th ed., т . 2.4.14.
Q5-04-529	<i>Одређивање пероксидног броја</i> SRPS EN ISO 3960: 2017 Уља и масти биљног и животињског порекла - Одређивање пероксидног броја Ph. Eur. 7th ed., т . 2.5.5
Q5-04-530	<i>Одређивање сапонификационог броја</i> Ph. Eur. 8th ed., т . 2.5.6.
Q5-04-531	<i>Одређивање киселинског броја</i> SRPS EN ISO 660:2021 Уља и масти биљног и животињског порекла - Одређивање киселинског броја и киселости. PH.JUG.IV, 4-160. Ph. Eur. 8th ed., т . 2.5.1.
Q5-04-532	<i>Одређивање јодног броја</i> Ph. Eur. 8th ed., т . 2.5.4.
Q5-04-533	<i>Одређивање жареног остатка</i> Ph. Eur. 8th ed., т . 2.4.16.
Q5-04-535	<i>Одређивање рН вредности</i> Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет ("Службени лист СФРЈ" број 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/19 и 78/19).
Q5-04-537	<i>Одређивање садржаја метала</i> Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет ("Службени лист СФРЈ", бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, "Службени гласник РС", бр. 60/19 - др. правилник, бр. 78/19 - др. правилник)
Q5-04-538	<i>Одређивање миграције метала – Играчке (As, Pb, Cd, Cr, Cu, Se, Hg, Ba, Al, Zn, Mn, Ni, Co, B, Sb, Sn)</i> SRPS EN 71-3:2021 Безбедност децјих играчака — Део 3: Миграција одређених елемената
Q5-04-539	<i>Одређивање формалдехида</i> SRPS EN 71-11:2009 Безбедност децјих играчака - Део 11: Органска хемијска једињења – Методе анализе.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-540	<i>Испитивање електромагнетног зрачења</i> SRPS EN 50413:2020 Основни стандард за процедуре мерења и израчунавања излагања људи електричним, магнетским и електромагнетским пољима (од 0 Hz до 300 GHz). SRPS EN 61566:2009 Мерење излагања радиофреквенцијским електромагнетним пољима - Јачина поља у опсегу фреквенција од 100 kHz до 1 GHz – повучен. SRPS EN 62232:2017 Одређивање јачине РФ поља, густине снаге и SAR у близини радиокомуникационих базних станица ради процене излагања људи. IEC/TR 62669:2019 Case studies supporting IEC 62232 - Determination of RF field strength and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure. SRPS EN 50420:2008 Основни стандард за процену излагања људи електромагнетским пољима из самосталног радио предајника (од 30 MHz до 40 GHz). Zollman, Peter. 2011. Evaluating RF field strength and SAR from radio base station sources. ITU Workshop on “Practical measurement of EMF exposure”, Gaborone, Botswana, 25-26 July 2011. Вулевић, Б. 2010. Процена мерне несигурности код одређивања нивоа електромагнетских поља у животној средини (докторска дисертација, Електротехнички факултет, Београд). Јухас, А., Милутинов, М., Пекарић-Нађ, Н. (2011). Искуства у примени националних правилника о нејонизујућим зрачењима. Телекомуникације, Републичка агенција за електронске комуникације, број 7, година IV, јул 2011, ISSN 1820-7782, стр.70-77. JCGM 200:2012 International Vocabulary of Metrology - Basic and General Concepts and Associated Terms (VIM). JCGM 100:2008 Evaluation of Measurement Data - Guide to the expression of uncertainty in measurements (GUM). Wuschek, M. (2019). Measuring RF Electromagnetic Fields at Mobile Communications Base Station and Broadcast Transmitter Sites. Narda Safety Test Solutions GmbH.
Q5-04-541	<i>Одређивање хрома (VI)</i> US EPA 7196A:1992 Одређивање садржаја шестовалентног хрома.
Q5-04-542	<i>Одређивање садржаја метала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела</i> Правилник о козметичким производима „Службени гласник РС“ број 60/19 и 47/22. The Determination of metals in Cosmetics, ICP-Mass Spectrometry, Zoe Grosser, Lee Davidowski, Laura Thompson. Determination of heavy metals in some cosmetics available in locally markets, IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT) e-ISSN: 2319-2402, p- ISSN: 2319-2399. Volume 8, Issue 8 Ver. I (Aug. 2014), PP 09-12 www.iosrjournals.org On the heavy metals content in cosmetic formulations: an atomic absorption spectroscopy investigation, J. Appl. Cosmetol. 14. 147-154 (october - december 1996). Shimadzu: Atomic absorption spectrofotometry – Cookbook. Shimadzu: Atomic absorption spectrofotometry – Instruction manual. Shimadzu: ICPE-9800 Series – Instruction manual – Hardwer Shimadzu: ICPE solution for ICPE - 9800 Series – Instruction manual

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-543	<i>Одређивање садржаја метала и металоида (ICP-MS)</i> AOAC Official Method 2015.01 Heavy Metals in Food, Inductively Coupled Plasma–Mass Spectrometry First Action 2015. Direct Analysis of Milk Powder by Axially-Viewed Simultaneous ICP-OES, Agilent Technologies, Andrew Tame, Dennis Hoobin. Preparation of Food and Feed Samples for Metals Analysis, Alan Cross. Inductively coupled plasma: the future of heavy metals testing, Gayla Velez, SGS Life Science Services, USA. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Determination of Arsenic, Cadmium, Chromium, Lead, Mercury, and Other Elements in Food Using Microwave Assisted Digestion Version 1.1 (March 2015) Patrick J. Gray, William R. Mindak, John Cheng. Determination of Metals by ICP-MS and ICP-OES (Optical Emission Spectrometry), United States Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science CLG-TM3.05 Page 1 of 21.
Q5-04-544	<i>Одређивање PCB</i> AOAC 974.21 Polychlorinated Biphenyls in Paper and Paperboard.
Q5-04-545	<i>Одређивање садржаја угљен-диоксида</i> МЕБАК 2.35.1.2. Средње европска комисија за анализе у пиварству, издање ИИ, Нови Сад 1999. године. Упутство за употребу AT2E, Француска, тип CO2 EASY-D.
Q5-04-546	<i>Одређивање лакоиспарљивих органских супстанци</i> ISO 11423-1:1997 Water quality - Determination of benzene and some derivatives - Part 1: Head-space gas chromatographic method. SRPS EN ISO 10301:2008 Квалитет воде - Одређивање лако испарљивих халогенованих угљоводоника - Метода гасне хроматографије.
Q5-04-548	<i>Одређивање садржаја парабена</i> Agilent Technologies - Separation of Paraben Preservatives by Reversed-Phase HPLC.
Q5-04-549	<i>Одређивање садржаја конзерванаса (сорбата и бензоата)</i> SRPS ISO 22855:2011 Производиодвоћа и поврћа – Одређивање концентрације бензоеве и сорбинске киселине – метода течне хроматографије високе перформансе. Leo M.L.Nollet, „Food Analysis by HPLC“ 2nd Edition, pgs.528-547, pgs. 588-595.
Q5-04-550	<i>Одређивање садржаја фталата</i> SRPS EN ISO 18856:2008- Квалитет воде - Одређивање одабраних фталата гасном хроматографијом/масенаспектметрија. Analysis of Phthalate Esters in Childrens Toys Using GC-MS SHIMADZU Tehnical Report No.4. SRPS EN 14372:2009 Производи за бебе и малу децу – Прибор за сечење и јело - Захтеви за безбедност и испитивања.
Q5-04-551	<i>Одређивање винилхлорид мономера</i> ASTM D 3749-13 Standard Test Method for Residual Vinyl Chloride Monomer in Poly (Vinyl Chloride) Resins by Gas Chromatographic Headspace Technique

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-552	<i>Одређивање стирен мономера</i> SRPS ISO 2561:2015 Пластичне масе – Одређивање заосталог мономера стирена у полистирену (PS) и полистирену отпорном на удар (PS-I) гасном хроматографијом.
Q5-04-557	<i>Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C6 до C10 гасном хроматографијом у води</i> EPA method 5021:2014 Volatile organic compounds in soils and other solid matrices using equilibrium headspace analysis. EPA method 8015D:2003 Nonhalogenated organics by gas chromatography. EPA method 3810A:1986 Headspace.
Q5-04-559	<i>Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C6 до C10 гасном хроматографијом у земљишту, седименту и отпаду</i> EPA method 5021:2014 Volatile organic compounds in soils and other solid matrices using equilibrium headspace analysis.
Q5-04-560	<i>Одређивање садржаја неорганских киселина</i> NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Fourth Edition, 8/15/94. Method 7903, Issue 2, 15 August 1994. ORBO Tube Instruction Sheet, ORBO-53: Inorganic Acids, Supelco, Sigma-Aldrich.
Q5-04-561	<i>Одређивање садржаја микотоксина</i> Multi-Residue Analysis of 18 Regulated Mycotoxins by LC/MS/MS, Application News No.C138, Shimadzu Corporation, 2016.
Q5-04-562	<i>Одређивање садржаја метала и металоида (Pb, As, Cd, Hg, Cu, Fe, Zn, Mn, Co, Se)</i> AOAC Official Method 2015.01 Heavy Metals in Food, Inductively Coupled Plasma–Mass Spectrometry First Action 2015. Preparation of Food and Feed Samples for Metals Analysis, Alan Cross. Inductively coupled plasma: the future of heavy metals testing, Gayla Velez, SGS Life Science Services, USA. Inductively Coupled Plasma–Mass Spectrometric Determination of Arsenic, Cadmium, Chromium, Lead, Mercury, and Other Elements in Food Using Microwave Assisted Determination of Metals by ICP-MS and ICP-OES (Optical Emission Spectrometry), United States Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science CLG-TM3.05 Page 1 of 21.
Q5-04-563	<i>Одређивање садржаја Mn, Cr, Zn, Cu, Fe, Co, Al, Ag, Tl, Pb, Cd, As, Ni и V у укупним суспендованим честицама</i> SRPS EN 14902:2008/AC:2013 Кавлитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As и Ni у фракцији PM10 суспендованих честица.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-564	<i>Одређивање укупног неорганског азота</i> Рачунска метода на основу резултата испитивања метода: SRPS H.Z1.184:1974 Испитивање вода - Одређивање садржаја амонијака - Метода помоћу Неслеровог реагенса. SRPS EN ISO 10304-1:2009 Квалитет воде - Одређивање растворених ањона течном хроматографијом - Део 1: Одређивање бромаида, хлорида, флуорида, нитрата, нитрита, фосфата и сулфата. Q5-04-433 Одређивање садржаја амонијум јона у води и елуатима. Приручник¹⁾ метода P-V-31/С Одређивање садржаја нитрата. Приручник¹⁾ метода P-V-32/А Одређивање садржаја нитрита са сулфанилном киселином у елуатима
Q5-04-565	<i>Доказивање укупног броја хетеротрофних бактерија у води</i> Микробиолошко испитивање квалитета површинских вода, Олга Петровић, Славка Гајин, Милан Матавуљ, Драган Радовић, Зорица Свирчев Институт за биологију, Нови Сад 1998., стр. 26-35. Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Службени гласник РС" број 74/2011. Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање „Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16). KOHL,W. (1975): Uber die Bedeutung Bakteriologischer Untersuchungen fur die Beispiel der Osterreich Donau. Arch Hydrobiol., 44, 4, 392–461. SRPS ENV ISO 13843:2017 Квалитет воде – Захтеви за успостављање карактеристика перформанси квантитативних микробиолошких метода. SRPS EN ISO 7218: 2008 Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања. SRPS EN ISO 7218:2008/A1:2014 Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања – Измена 1. SRPS EN ISO 8199:2018 Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања култивацијом.
Q5-04-566	<i>Доказивање укупног броја олиготрофних бактерија у води – индекс ФО ХБ</i> Микробиолошко испитивање квалитета површинских вода, Олга Петровић, Славка Гајин, Милан Матавуљ, Драган Радовић, Зорица Свирчев Институт за биологију, Нови Сад 1998., стр. 26-35. Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Службени гласник РС" број 74/2011. KOHL,W. (1975): Uber die Bedeutung Bakteriologischer Untersuchungen fur die Beispiel der Osterreich Donau. Arch Hydrobiol., 44, 4, 392–461. SRPS ENV ISO 13843:2017 Квалитет воде – Захтеви за успостављање карактеристика перформанси квантитативних микробиолошких метода. SRPS EN ISO 7218: 2008 Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања. SRPS EN ISO 7218:2008/A1:2014 Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања – Измена 1. SRPS EN ISO 8199:2018 Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања култивацијом.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-567	Одређивање садржаја метил терц-бутил етра (MTBE) у води EPA method 5021:2014 Volatile organic compounds in soils and other solid matrices using equilibrium headspace analysis. EPA method 8015D:2003 Nonhalogenated organics by gas chromatography. EPA method 3810A:1986 Headspace.
Q5-04-568	Одређивање садржаја метил терц-бутил етра (MTBE) у земљишту, седименту и отпаду EPA method 5021:2014 Volatile organic compounds in soils and other solid matrices using equilibrium headspace analysis. EPA method 8015D:2003 Nonhalogenated organics by gas chromatography. EPA method 3810A:1986 Headspace.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-569	<i>Испитивање јачине електричног поља и магнетне индукције у опсегу фреквенција 1 Hz – 400 kHz</i> Закон о заштити од нејонизујућих зрачења „Службени гласник РС“, бр. 36/09. Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину „Службени гласник РС“, бр. 114/08. Правилник о границама излагања нејонизујућим зрачењима „Службени гласник РС“, бр. 104/09. Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања „Службени гласник РС“, бр. 104/09. Правилник о условима које морају да испуњавају правна лица која врше послове испитивања нивоа зрачења извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса у животној средини „Службени гласник РС“ бр. 104/09. Правилник о условима које морају да испуњавају правна лица која врше послове систематског испитивања нивоа нејонизујућих зрачења, као и начин и методе систематског испитивању у животној средини „Службени гласник РС“, бр. 104/09. Правилник о садржини и изгледу обрасца извештаја о систематском испитивању нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини „Службени гласник РС“, бр. 104/09. Правилник о садржини студије о процени утицаја на животну средину „Службени гласник РС“, бр. 69/05. Правилник о садржини евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса „Службени гласник РС“, бр. 104/09). SRPS EN 50413:2020 Основни стандард за процедуре мерења и израчунавања излагања људи електричним, магнетским и електромагнетским пољима (од 0 Hz до 300 GHz). SRPS EN 61786-1:2014 Мерење једносмерних магнетских, наизменичних магнетских и наизменичних електричних поља у опсегу од 1 Hz до 100 kHz у погледу изложености људи - Део 1: Захтеви за мерне инструменте. IEC 61786-2:2014 Measurement of DC magnetic, AC magnetic and AC electric fields from 1 Hz to 100 kHz with regard to exposure of human beings - Part 2: Basic standard for measurements. SRPS EN 62110: 2011/AC:2015 Нивои електричних и магнетских поља која стварају системи за напајање наизменичном струјом - Поступци мерења у погледу опште изложености. ICNIRP. (1998). Guidelines for limiting exposure to time-varying electric, magnetic and electromagnetic fields (up to 300 GHz)_1998, International Commission on Nonionizing Radiation Protection, „Health Physics“ 74 (4):494-522. ICNIRP. (2010). Guidelines for limiting exposure to time-varying electric and magnetic fields (1 Hz - 100 kHz), „Health Physics“ 99 (6):818-836. Вулевић, Б. (2010). Процена мерне несигурности код одређивања нивоа електромагнетских поља у животној средини (докторска дисертација). Електротехнички факултет, Београд, Србија.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-569 наставак	Вулевић, Б. et al. (2014). Survey of ELF Electric and Magnetic Field Levels - One Example for Determining of the Measurement Uncertainty. Journal of Radioprotection Research 2(2):10-14. doi: 10.12966/jrr.06.02.2014; Јухас, А., Милутинов, М., Пекарић-Нађ, Н. (2011). Искуства у примени националних правилника о нејонизујућим зрачењима. Телекомуникације, 4(7):70-77; JCGM 200:2012 International vocabulary of metrology - basic and general concepts and associated terms (VIM). JCGM 100:2008 Evaluation of measurement data - guide to the expression of uncertainty in measurements (GUM). Грбић, М., Павловић, А. (2018). Испитивање електричних и магнетских поља у животној средини у околини трансформаторске станице 400/110 kV. Зборник радова, Електротехнички институт „Никола Тесла“ 28(28):85-92. doi:10.5937/zeint28-19622; Грбић, М. et al. (2018). Influence of measurement uncertainty of overhead power line conductor heights on electric and magnetic field calculation results. Electrical Power and Energy Systems. 98(6):167-175. doi:10.1016/j.ijepes.2017.11.038; CIGRE. (2009). TF C4.2.03 Technical guide for measurement of low frequency electric and magnetic fields near overhead power lines.
Q5-04-570	<i>Одређивање пероксидног броја у храни за животиње</i> SRPS EN ISO 3960:2017 Уља и масти биљног и животињског порекла – Одређивање пероксидног броја – Јодометријско (визуелно) одређивање завршне тачке. Модификована стандардна метода SRPS EN ISO 3960:2017 у смислу припреме узорака (екстракција масти методом по Soxhlet-у за узорке који нису у облику масти и уља).
Q5-04-571	<i>Одређивање садржаја фенола у ваздуху</i> Morris Kats: Methods of Air Sampling and Analysis, American Public Health Association, 1972, part 120. Tentative method of Analysis for Determination of Phenolic Compounds in the Atmosphere (4-Aminoantipyrine Method), p. 324 – 327.
Q5-04-572	<i>Одређивање садржаја бромида у води</i> Spectrophotometric Determination of Bromide, Grace Chiu and Randy D. Eubanks, Department of Chemistry, University of West Florida, Pensacola, FL 32514, USA, Microchimica Acta (Wien) 1989, II, p. 145.-148.
Q5-04-573	<i>Одређивање садржаја брома у отпаду</i> SRPS EN 14582:2017 Карактеризација отада - Садржај халогена и сумпора - Сагоревање у присуству кисеоника у затвореним системима и методе одређивања Spectrophotometric Determination of Bromide, Grace Chiu and Randy D. Eubanks, Department of Chemistry, University of West Florida, Pensacola, FL 32514, USA, Microchimica Acta (Wien) 1989, II, p. 145.-148.
Q5-04-574	<i>Одређивање садржаја афлатоксина В1</i> R-Biopharm, RIDASCREEN®Fast Alphatoxine HELICA Biosystems, Total Aflatoxins: grains, cereals & Aflatoxin B1: grains, cereals, cottonseeds.
Q5-04-575	<i>Одређивање температуре</i> мр Фрањо Чоха, Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности воде, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед Београд, 1990, метода Р-IV-1.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-576	Испитивање јачине електричног поља и магнетне индукције у опсегу фреквенција 1 Hz – 400 kHz Закон о безбедности и здрављу на раду „Службени гласник РС“, бр. 35/23. Закон о заштити од нејонизујућих зрачења „Службени гласник РС“, бр. 36/09. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању електромагнетском пољу „Службени гласник РС“ бр. 111/15 и 130/21. SRPS EN 50499:2020 Процедура за оцењивање излагања радника електромагнетским пољима. SRPS EN 50413:2020 Основни стандард за процедуре мерења и израчунавања излагања људи електричним, магнетским и електромагнетским пољима (од 0 Hz до 300 GHz). SRPS EN 61786-1:2014 Мерење једносмерних магнетских, наизменичних магнетских и наизменичних електричних поља у опсегу од 1 Hz до 100 kHz у погледу изложености људи - Део 1: Захтеви за мерне инструменте. IEC 61786-2:2014 Measurement of DC magnetic, AC magnetic and AC electric fields from 1 Hz to 100 kHz with regard to exposure of human beings - Part 2: Basic standard for measurements. SRPS EN 62110: 2011/AC:2015 Нивои електричних и магнетских поља која стварају системи за напајање наизменичном струјом - Поступци мерења у погледу опште изложености. ICNIRP. (1998). Guidelines for limiting exposure to time-varying electric, magnetic and electromagnetic fields (up to 300 GHz)_1998, International Commission on Nonionizing Radiation Protection, „Health Physics“ 74 (4):494-522. ICNIRP. (2010). Guidelines for limiting exposure to time-varying electric and magnetic fields (1 Hz - 100 kHz), „Health Physics“ 99 (6):818-836. ЕС.(2013-06-26). Direktiva 2013/35/EU Еуропског парламента и Већа о минималним здравственим и безбедоносним захтевима у односу на изложеност радника ризицима узрокованим физичким чиниоцима (електромагнетска поља). Social Europe. (2015). Non-binding guide to good practice for implementing Directive 2013/35/EU electromagnetic fields - Volume 1 - Practical guide. JCGM 200:2012 International vocabulary of metrology - basic and general concepts and associated terms (VIM). JCGM 100:2008 Evaluation of measurement data - guide to the expression of uncertainty in measurements (GUM). Narda (2013-04-22) AN HF 1062 Immission measurements in the vicinity of LTE base stations, part 1: Principles. Narda. (2013-04-22). AN HF 1064 Immission measurements in the vicinity of LTE base stations, part 2: Measurement methods. CIGRE. (2009). TF C4.2.03 Technical guide for measurement of low frequency electric and magnetic fields near overhead power lines.
Q5-04-577	Одређивање атмосферског притиска Произвођачко упутство за барометар TESTO 511
Q5-04-578	Одређивање садржаја конзерванаса SRPS ISO 22855:2011, Производи од воћа и поврћа - Одређивање концентрације бензоеве и сорбинске киселине - метода течне хроматографије високе перформансе. Leo M.L.Nollet, „Food Analysis by HPLC“ 2nd Edition, pgs.528-547, pgs.588-595.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q5-04-579	<i>Одређивање садржаја акролеина</i> Tentative Method of Analysis for Acrolein in Content of the Atmosphere (colorimetric), Method of Air Sampling and Analysis, Second Edition, Intersociety Committ, 1977, pg. 297-300. Analytical Method for Acrolein in Air, Method of Air Sampling and Analysis, Second Edition, Intersociety Committ, 1977, pg. 858-861.
Q5-04-580	<i>Одређивање укупне порозности</i> Ђ. Бошњак и група аутора, Приручник за испитивање земљишта, Методе истраживања и одређивања физичких својстава земљишта, Југословенско друштво за проучавање земљишта ЈДПЗ, 1997, стр. 60. SRPS EN ISO 11508: 2018, Квалитет земљишта - Одређивање густине чврсте фазе. SRPS EN ISO 11272: 2017, Квалитет земљишта - Одређивање густине сувог земљишта.
Q5-04-581	<i>Одређивање садржаја NaCl (рачунска метода) у храни из Na (техника AAS)</i> Determination of sodium in foods by flame atomic absorption spectrometry after microwave digestion: NMKL interlaboratory study, journal of AOAC International, Volume 88, Issue 4, 1 July 2005, Pages 1212–1216. Правилник о декларисању, означавању и рекламирању хране „Службени гласник РС“, број 19/17, 16/18, 17/20, 118/20, 17/22-др.пропис, 23/22, 30/22, члан 2, тачка 28. Regulation (EU) No 1169/2011 of the European Parliament and of the Council of 25 October 2011, on the provision of food information to consumers, amending Regulations (EC) No 1924/2006 and (EC) No 1925/2006 of the European Parliament and of the Council, and repealing Commission Directive 87/250/EEC, Council Directive 90/496/EEC, Commission Directive 1999/10/EC, Directive 2000/13/EC of the European Parliament and of the Council, Commission Directives 2002/67/EC and 2008/5/EC and Commission Regulation (EC) No 608/2004. - Annex 1, тачка 11. ISO 9964-1:1993, Water quality - Determination of sodium and potassium - Part 1: Determination of sodium by atomic absorption spectrometry. Shimadzu: Atomic absorption spectrofotometry – Cookbook. Shimadzu: Atomic absorption spectrofotometry – Instruction manual.
Q5-04-582	<i>Одређивање садржаја масти методом по Randall-у</i> Ј.Трајковић, Ј.Барас, М.Мирић, С.Шилер - Анализа животних намирница, 1983, стр.98-99; Правилник о методама физичке и хемијске анализе за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа „Сл.лист СФРЈ“ бр. 74/88, методе I.15, II.4, III.7, IV.4. Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу „Службени лист СФРЈ“ бр. 41/87, метода 9. SRPS ISO 1443:1992, Месо и производи од меса – Одређивање садржаја укупне масти. Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију “Службени лист СФРЈ” бр. 41/85, метода 2. SRPS E.K8.046:1993, Уља и масти биљног порекла - Одређивање садржаја масти у маргарину. SRPS E.K8.050:1997, Маси и уља биљног порекла - Одређивање садржаја масти у мајонезу. Q6-04-223, Упутство за употребу Behr ES6.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q6-04-48	<i>Одређивање метеоролошких параметара (температура, брзина ветра, правац ветра, релативна влажност)</i> Упутство за одређивање метеоролошких параметара - WS-GP1 Weather Station, упутство произвођача AT Delta-T Devices Ltd верзија 9/7/07.
Q6-04-68	<i>Узорковање хране, хране за животиње и предмета опште употребе за физичко хемијска и микробиолошка испитивања</i> Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/85. Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, “Сл. лист СФРЈ” бр. 15/87. Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 74/88. Правилник о методама узимања узорака и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сличних кексу, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 41/87. Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/83. Правилник о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета, "Сл. гласник РС", бр. 72/10 и 62/18. Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурки, “Сл. лист СФРЈ”, бр. 29/79, 53/87 и “Сл. лист СЦГ”, бр. 31/03, 56/03. Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселине “Сл. гласник СФРЈ 26/89”. Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, “Сл. лист СФРЈ”, бр. 70/87. Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, „Сл. лист СФРЈ“, бр.46/83. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Сл. лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/19 и 78/19). Упутство о начину узимања узорака за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 60/78. SRPS EN ISO 7218:2008/A1:2014 Микробиологија хране и хране за животиње - Општи захтеви и упутство за микробиолошка испитивања. SRPS EN ISO 18593:2018 Микробиологија ланца хране – Хоризонталне методе за узимање узорака са површине. Несигурност узорковања Нордтест приручник за планирање узорковања везано за обезбеђење квалитета узорковања и процену несигурности засновано на Еурацхем међународном водичу, процена мерне несигурности настале из узорковања NT TECHN REPORT 604:Serbian, Approved 2007-03.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Q6-04-165	Узорковање испарљивих органских једињења у ваздуху активним узорковањем на адсорпционе цевчице. US EPA TO-17:1999 Determination of Volatile Organic Compounds in Ambient Air Using Active Sampling Onto Sorbent Tubes. SRPS EN 14662-2:2008 Квалитет ваздуха амбијента - Стандардна метода за одређивање концентрација бензена - Део 2: Узорковање пумпом, десорпција растварачем и гасна хроматографија.
Q6-04-195	Мерење протока у отвореним каналима Техничка спецификација опреме.
Q6-04-219	Мерење нивоа воде Произвођачко упутство за рад са нивомером

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-073**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-073

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 25.03.2025.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара