



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/ Accredited conformity assessment body

Анахем доо Београд
Лабораторија
Београд, Моцартова 10

Стандард / Standard:

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

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Физичка, хемијска и биохемијска испитивања хране и физичка и хемијска испитивања хране за животиње / physical, chemical and biochemical testing of food and physical and chemical testing of animal feed;
- сензорна испитивања хране / sensory testing of food;
- биолошка испитивања хране и хране за животиње / biological testing of food and animal feed;
- физичка и хемијска испитивања воде (вода за пиће, природна флаширана вода за пиће, изворска, минерална и стона вода, површинске воде, подземне воде, базенске и воде за рекреацију, котловске воде, воде за напајање котлова, отпадне воде, воде непознатог порекла) / physical and chemical testing of water (drinking water, natural bottled water; spring water, mineral and table water, surface water, underground water, swimming pool water, recreational use water, boiler water, boiler supply water, waste water, water of unknown origin)
- физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас, амбијентални ваздух, ваздух у радној околини) / physical and chemical testing of air (stack emission, ambient air and air in working environment);
- физичка и хемијска испитивања земљишта, седимента и отпада / physical and chemical testing of soil, sediments and waste material;
- физичка и хемијска испитивања чврстих минералних горива (угаљ) и чврстих биогорива / physical and chemical testing of solid mineral fuels (coal) and solid biofuels;

-
- физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање личне хигијене, средства за одржавање чистоће, дувански и текстилни производи, дечије играчке) / *physical and hemical testing of items of general use (dishes, cutlery, food packaging, personal hygiene products, cleaning products, tobacco and textile products, children's toys);*
 - мерење буке у радној и животној средини / *measurement of noise levels in working and living environment;*
 - мерење осветљености у радној околини / *measurement of lightning levels in working environment;*
 - микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, средстава за одржавање личне хигијене, козметичких производа и узорака са површина / *microbiological testing of food, animal feed, water, personal hygiene products, cosmetic products and worktop swabs;*
 - радиолошка испитивања хране, воде, земљишта, отпада и предмета опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица, средства за одржавање чистоће, дечије играчке и дувански производи) / *radiological testing of food, water, soil, waste and items of general use (dishes, cutlery, food packaging, personal hygiene products, cosmetic products, cleaning products, children's toys, and tobacco products);*
 - узорковање хране, воде, земљишта, отпадног гаса, отпада, предмета опште употребе и узорака са површина / *sampling of food, water, soil, stack emission, waste, items of general use and worktop swabs.*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста	Одређивање количине пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ¹ метода I.11
		Одређивање количине примеса (гравиметрија) - у кукурузу - у пшеници за прераду - у пиринчу	кукуруз и пшеница мин. 0,01 % пиринч мин 1 %	Правилник ¹ метода I.3 метода I.4 метода I.5
		Одређивање киселинског степена (волуметрија) - у житу и млинским производима - у пшеничној клици - средине хлеба	> 0,1 ml 1M NaOH/100g	Правилник ¹ метода I.16 метода I.17 метода II.2
		Одређивање количине липида (гравиметрија)	(0,1 – 40) %	Правилник ¹ метода III.7
		Одређивање степена киселости (волуметрија)	(0,1 – 10) ml 1M NaOH/100g	Правилник ¹ метода III.6
		Одређивање садржаја афлатоксина у житима (B1, B2, G1 и G2) (HPLC)	> 0,01 mg/kg	АОАС 990.33:1994
	Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи	Одређивање количине воде (гравиметрија) - у житу и млинским производима - у кукурузу - за пекарске производе - за тестенине - за брзо смрзнута теста	мин. 0,01 %	Правилник ¹ метода I.8 метода I.9 метода II.1 метода III.5 метода IV.2
		Одређивање количине пепела (гравиметрија) - у житу и млинским производима - за пекарске производе	мин. 0,01 %	Правилник ¹ метода I.10 метода II.7
		Одређивање количине масти по Weibull - Stoldt (гравиметрија) - у житу и млинским производима - за пекарске производе - за брзо смрзнута теста	> 0,1 %	Правилник ¹ метода I.15 метода II.4 метода IV.4

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи <i>наставак</i>	Одређивање количине укупних шећера по Luff - Schoorlu (волуметрија)	мин. 1 %	Правилник ¹ метода IV.5
		Одређивање количине натријум – хлорида из алкализованог пепела (волуметрија)	мин 0,01 %	Правилник ¹ метода II.6
		Одређивање количине сирове целулозе по Weender - у (гравиметрија)	мин. 1 %	Правилник ¹ метода I.14
	Шећер	Одређивање губитка масе у току сушења (гравиметрија)	мин 0,001 %	SRPS E.L8.016:1992
		Одређивање пепела (кондуктометрија)	мин 0,01 %	SRPS E.L8.017:1992
		Одређивање редукованих шећера (спектрофотометрија)	мин 0,002 %	SRPS E.L8.019:1992
		Одређивање сумпор – диоксида (спектрофотометрија)	(0 – 30) mg/kg	SRPS E.L8.020:1993
		Одређивање поларизације (полариметрија)	макс 99,99 °	SRPS E.L8.018:1992
		Одређивање боје шећера у раствору (спектрофотометрија)	макс 50 ICUMS	SRPS E.L8.014:1992
	Чај, биљни чај и инстант чај	Одређивање губитка масе на 103 ⁰ С (гравиметрија)	мин 0,01 %	SRPS ISO 1573:1995
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин 0,01 %	SRPS ISO 1575:1995
		Одређивање пепела растворљивог у води и пепела нерастворљивог у води (гравиметрија)	мин 0,01 %	SRPS ISO 1576:1995
		Одређивање пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)	мин 0,01 %	SRPS ISO 1577:1995
		Одређивање алкалности пепела растворљивог у води (волуметрија)	мин 0,01 %	SRPS ISO 1578:1995
		Одређивање садржаја воде (губитак масе на 103 ⁰ С) у инстант чају у чврстом облику (гравиметрија)	мин 0,01 %	SRPS ISO 7513:1995
		Одређивање воденог екстракта (гравиметрија)	мин 0,01 %	SRPS ISO 9768:1995/ Cor 1:2014

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Чај, биљни чај и инстант чај <i>наставак</i>	Одређивање укупног пепела у инстант чају у чврстом облику (гравиметрија)	мин 0,01 %	SRPS ISO 7514:1995
	Алкохолна пића, етил алкохол	Одређивање садржаја алкохола (пикнометрија)	(2,5 – 100) % vol	Правилник ² метода 1
		Одређивање садржаја екстракта (гравиметрија)	> 0,01g/l	Правилник ² метода 2
		Одређивање укупне титрационе киселости (волуметрија)	мин 6 mg/laa	Правилник ² метода 3
		Одређивање садржаја естара (волуметрија)	(0,5-500) mg/l	Правилник ² метода 4
		Одређивање садржаја бензалдехида (спектрофотометрија)	(5-150) mg/l	Правилник ² метода 12
		Одређивање садржаја метил - алкохола, алдехида и виших алкохола (GC-FID)	мин 5 mg/laa	DML 1.14:2010
		Одређивање садржаја фурфурола (спектрофотометрија)	мин 10 mg/laa	Правилник ² метода 8
		Одређивање садржаја шећера (гравиметрија)	мин 18 g/l	Правилник ² метода 9
		Одређивање садржаја цијановодоничне киселине HCN (спектрофотометрија)	(0,02 – 100) mg/laa	Правилник ² метода 13
	Беланчевинасти производи, мешавине беланчевинастих производа	Одређивање количине воде (гравиметрија)	мин 0,01 %	Правилник ³ метода 1
		Одређивање количине масти по Soxhlet – у (гравиметрија)	мин 0,1 %	Правилник ³ метода 2
		Одређивање количине пепела (гравиметрија)	мин 0,01 %	Правилник ³ метода 3
		Одређивање количине целулозе (гравиметрија)	мин 0,01 %	Правилник ³ метода 6
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	0 – 14	Правилник ³ метода 7
		Одређивање натријум хлорида по Volhardu (волуметрија)	мин 0,01 %	Правилник ³ метода 9
	Бомбонски производи	Одређивање киселости тврдых бомбона (волуметрија)	мин 0,03 % винске киселине	Правилник ⁴ метода 18
		Одређивање растворљивих састојака у гуменим бомбонама (гравиметрија)	(0 – 100) %	Правилник ⁴ метода 20

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Хмељ и производи од хмеља	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин 0,01 %	EBC7:1998 метода 7.2
	Јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи	Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	1,30 – 1,70	SRPS EN ISO 6320:2017
		Одређивање садржаја укупне масти у мајонезу и сродним производима (гравиметрија)	мин 5 %	SRPS E.K8.050:1997
		Одређивање киселинског броја и киселости (волуметрија)	мин 0,01 %	ISO 660:2020
		Одређивање садржаја нерастворљивих нечистоћа (гравиметрија)	мин 0,001 %	SRPS EN ISO 663:2017
		Одређивање једног броја – Vijs – ова метода (волуметрија)	мин 0,5g/100g	SRPS EN ISO 3961:2019
		Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	мин 150 mgKOH/g	SRPS EN ISO 3657:2020
		Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	(0-50) mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2017
		Одређивање садржаја неосапуњивих материја (гравиметрија)	мин 0,01 %	EN ISO 18609:2001
	Биљна уља и масти	Одређивање конвенционалне запреминске масе (пикнометрија)	мин 0,7 g/ml	SRPS EN ISO 6883:2017
	Уља и масти биљног и животињског порекала	Одређивање тачке топљења	>20 ° C	SRPS EN ISO 6321:2009
	Биљна уља и храна животињског порекала	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180) у храни модификованом QuEChERS методом (GC-ECD)	мин. 0,01 mg/kg	DML 1.80:2019
	Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)	мин 0,01 %	Правилник ⁴ метода 1
		Одређивање воде у колачима под нормалним притиском (гравиметрија)	мин 0,01 %	Правилник ⁴ метода 2

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи <i>наставак</i>	Одређивање укупних масти по Soxhlet – у (гравиметрија)	мин 0,1 %	Правилник ⁴ метода 9
		Одређивање сирове целулозе по Kiršner – Nanaku (гравиметрија)	мин 0,01 %	Правилник ⁴ метода 8
		Одређивање воде у желе производима и ратлуку (рефрактометрија)	0 – 40 %	Правилник ⁴ метода 4
		Одређивање садржаја сувих немасних какао делова и укупне суве материје какао делова (рачунски)	мин 0,4	DML 1.30:2019
		Одређивање лактозе по Luff – Schoorl – у (волуметрија)	мин 0,3 %	Правилник ⁴ метода 13
		Одређивање шећера по Luff – Schoorl – у (волуметрија)	за природни инверт: мин 1 %; за укупан инверт: мин 4 %	Правилник ⁴ метода 12
		Одређивање садржаја укупних алкалоида (теобромина) (спектрофотометрија)	мин 0,05 %	Правилник ⁴ метода 17
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин 0,01 %	Правилник ⁴ метода 5
		Одређивање теобромина и кофеина у какао производима (HPLC)	кофеин > 0,1 mg/kg теобромин > 5 mg/kg	АОАС 980.14:1981
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање садржаја растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0-85) %	SRPS ISO 2173:2007
		Одређивање садржаја кинин хидро хлорида (спектрофотометрија)	макс 100 mg/l	DML 1.20:2016
		Одређивање садржаја етанола (волуметрија)	макс 5 %	DML 1.21:2016
		Одређивање садржаја лимунске киселине (HPLC)	(5 – 500) mg/l	АОАС 986.13:1989
		Одређивање садржаја вештачких заслађивача (К – ацесулфам, сахарина и аспартама) (HPLC)	К–ацесулфам: > 5 mg/l, Сахарин: > 5 mg/l, Аспартам: > 5 mg/l	DML 1.6:2010

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Освежавајућа безалкохолна пића у лименој амбалажи и амбалажи са крунским затварачем	Одређивање садржаја угљен – диоксида (манометрија)	(2,5 – 10) g/l	DML 1.19:2016
	Печурке (јестиве) и производи од печурки	Одређивање рН вредности (потенциометрија)	3,00 – 7,00	SRPS ISO 1842:2011
	Пекарски квасац	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	мин 0,01 %	SRPS E.M8.022:1987
	Пиво	Одређивање етанола и правог екстракта у пиву и екстракта у основној сладовини (пикнометрија)	за етанол: мин 1,5 %, за екстракт у основној сладовини: (1 – 15) %	DML 1.22 :2016
		Одређивање рН (потенциометрија)	0 – 14	DML 1.23 :2016
	Пиво у лименој амбалажи и амбалажи са крунским затварачем	Одређивање садржаја угљендиоксида (манометрија)	(2,5 – 10) g/l	DML 1.19:2016
	Прашак за пециво и прашак за пудинг, адитиви, ароме, дијететски производи	Одређивање губитка масе сушењем (гравиметрија)	мин 0,01 %	DML 1.7:2011
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	мин 0,1 %	DML 1.8:2011
		Одређивање пепела (гравиметрија)	мин 0,01 %	DML 1.13:2016
	Производи од воћа и поврћа	Одређивање директно редукујућих и укупних шећера – LUFFOVIM раствором (волуметрија)	мин 1 %	Правилник ⁶ метода 3
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	мин 0,01 %	Правилник ⁶ метода 5
		Одређивање садржаја испарљивих киселина (волуметрија)	мин 0,01 g сирћетне киселине/100g	Правилник ⁶ метода 17
		Одређивање киселости титрацијом (волуметрија)	мин 0,01 g/100g	SRPS ISO 750:2003

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Производи од воћа и поврћа <i>наставак</i>	Одређивање хлорида у поврћу (волуметрија)	мин 0,01 %	Правилник ⁶ метода 10
		Одређивање садржаја етанола (волуметрија)	макс 5 %	Правилник ⁶ метода 9
		Одређивање садржаја сумпор диоксида (волуметрија)	мин 2 mg/kg	SRPS ISO 5522:2003
		Одређивање садржаја натријум метаби сулфита (волуметрија)	> 10 mg/kg	AOAC 990.28:1997
		Одређивање садржаја моноглицерида (волуметрија)	> 0,1 %	AOAC 969.34:1997
		Одређивање садржаја аскорбил палмитата (HPLC)	> 10 mg/kg	DML 1.9:2016
		Одређивање садржаја натријум пирофосфата (IC/ICPOES)	> 0,1 %	DML 1.10:2011
		Одређивање садржаја суве материје (рефрактометрија)	0-85 %	SRPS ISO 2173:2007
	Сенф	Одређивање садржаја кухињске соли (волуметрија)	мин 0,06 %	DML 1.11:2011
		Одређивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	мин 0,01 %	DML 1.12:2011
	Сирће и сирћетна киселина прехрамбеног квалитета	Одређивање укупног екстракта (са инвертним шећером и без инвертног шећера) (гравиметрија)	(0,1 – 30) %	Правилник ⁷ метода 3
		Одређивање пепела (гравиметрија)	(0,05 – 10) %	Правилник ⁷ метода 8
		Одређивање алкалитета пепела (волуметрија)	(0,5 – 10) %	Правилник ⁷ метода 9
		Одређивање количине укупних киселина (као сирћетна киселина) (волуметрија)	(0,5 – 100) %	Правилник ⁷ метода 5
	Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху	Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	(10 - 800) mg/l	SRPS EN 1136:2008

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху <i>наставак</i>	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0 – 85) %	SRPS EN 12143:2005
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	(0,1 – 100) %	SRPS EN 12145:2005
		Одређивање садржаја лимунске киселине (HPLC)	(5 – 500) mg/l	AOAC 986.13:1989
		Одређивање формолног броја (волуметрија)	мин 0,2 ml 0,1M NaOH/100ml	SRPS EN 1133:2005
		Одређивање хидрокси метил- фурфурала у соковима (спектрофотометрија)	мин 0,5 mg/l	SRPS ISO 7466:2011
		Одређивање етанола (волуметрија)	макс 5 %	Правилник ⁶ метода 9
		Одређивање испарљивих киселина (волуметрија)	мин 0,01 %	Правилник ⁶ метода 17
	Сокови од воћа и поврћа	Ензимско одређивање садржаја Д и Л млечне киселине (спектрофотометрија)	мин 8 mg/l	SRPS EN 12631:2006
	Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху	Одређивање укупне киселости (волуметрија)	мин 0,01 %	Правилник ⁶ метода 18
		Одређивање релативне густине (пикнометрија)	мин 0,7 g/l	SRPS EN 1131:2005
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	0 – 14	SRPS EN 1132:2005
	Воћни сокови, ОБП, храна за бебе, бомбонски производи, жита и производи од жита	Одређивање укупне количине витамина Б5 (додатог и природног) и одређивање количине додатог витамина Б5 (ELISA)	мин 0,079 mg/100g(ml)	DML 1.84:2020
	Сокови, бомбоне, житарице, храна за бебе, производи од млека	Одређивање укупне количине витамина Б12 (додатог и природног) и одређивање количине додатог витамина Б12 (ELISA)	мин 0,021 µg/100g(ml)	DML 1.69.2019
	Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе	Одређивање екстрактивних материја (гравиметрија)	мин 0,01 %	AOAC 973.21:1990
		Одређивање губитка масе на 105°C (гравиметрија)	мин 0,01 %	ISO 6673:2003

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе <i>наставак</i>	Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	мин 0,01 %	DML 1.13:2016
	Кафа, јечам	Одређивање Охратоксина А (HPLC)	мин 1 µg/kg	SRPS EN 14132:2012
	Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	мин 0,01 %	SRPS EN ISO 1666:2008
		Одређивање суве материје у глукозном, малтозном и фруктозном сирупу (рефрактометрија)	(0 – 84) %	ISO 1743:1982
		Одређивање садржаја азота методом по Kjeldahl – u (волуметрија)	мин 0,1 %	SRPS EN ISO 3188:2008
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин 0,01 %	SRPS EN ISO 3593:2008
		Одређивање сулфатног пепела (гравиметрија)	мин 0,01 %	SRPS EN ISO 5809:2008
		Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	мин 0,1 %	SRPS EN ISO 3947:2008
		Одређивање рН вредности у скробу и хидролизатима скроба (потенциометрија)	3,0 – 7,0	SRPS EN 1132: 2005
	Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи	Одређивање садржаја воде (гравиметрија)	(1 – 30) %	Ph. Eur. 8th ed. 2.2.32
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	> 0,01 %	SRPS E.Z8.012:1994
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	мин 0,1 %	SRPS E.Z8.015:1993
		Одређивање садржаја натријум глутамината (волуметрија)	мин 0,46 %	SRPS E.Z8.018:1994
	Семе уљарица	Одређивање садржаја нечистоћа (гравиметрија)	мин 0,01 %	ISO 658:2002
		Одређивање садржаја воде и испарљивих материја (гравиметрија)	мин 0,01 %	ISO 665:2020
		Одређивање садржаја уља (гравиметрија)	мин 0,1 %	ISO 659:2009

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Семе уљарица <i>наставак</i>	Одређивање киселости уља (волуметрија)	мин 0,05 %	SRPS ISO 729:1992
		Одређивање садржаја сирове целулозе по Weende – у (гравиметрија)	мин 0,01 %	SRPS ISO 5498:1996
	Вино	Одређивање садржаја метанола (спектрофотометар)	1,5 – 400 mg/l	OIV-MA-E- AS312-03-Methan
		Одређивање киселости титрацијом (волуметријски)	мин 0,5 g/l	OIV-MA-AS313- 01:R2015
		Одређивање сумпор – диоксида (волуметријски)	мин 20 mg/l	OIV-MA-AS323- 04B:R2009
		Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	мин 0,01 g/l	OIV-MA-AS2- 04:R2009
		Одређивање садржаја етанола (пикнометријски)	мин 1,0 % vol	Приручник ¹³ стр. 88
		Одређивање садржаја екстракта (пикнометријски)	мин 1,6 g/l	OIV-MA-AS2- 03B:R2012
		Одређивање шећера (волуметријски)	мин 0,5 g/l	OIV-MA-AS311- 01A:R2009
		Одређивање садржаја испарљивих киселина (волуметрија)	мин 0,05 g/l	OIV-MA-AS313- 02:R2009
		Одређивање садржаја органичких киселина (HPLC)	мин 10 mg/l	OIV-MA-AS313- 04:R2009
	Воће и поврће	Одређивање садржаја сока у цитрусима (гравиметријски)	мин 1 %	DML 1.18:2016
		Одређивање садржаја трагова бенонила и карбендазима (HPLC)	> 0,02 mg/kg	EN 14333:2004
	Воће и поврће и производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја нитрата и/или нитрита (методом IC)	> 50 mg/kg	EN 12014-2:1997
	Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)	мин 0,01 %	SRPS ISO 939:1997
		Одређивање неиспарљивог етарског екстракта (гравиметријски)	мин 0,01 %	SRPS ISO 1108:1997
		Одређивање садржаја пепела (гравиметријски)	мин 0,01 %	ISO 928:1997
		Одређивање садржаја пепела нерастворног у киселини (гравиметријски)	мин 0,01 %	SRPS ISO 930:2000

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>Наставак</i> Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина <i>наставак</i>	Одређивање садржаја екстракта растворљивог у хладној води (гравиметријски)	мин 0,01 %	SRPS ISO 941:2001
		Одређивање садржаја испарљивог етарског уља (мерење након дестилације)	0,05 – 8 ml/100g	EN ISO 6571:2009
	Млевена паприка	Одређивање садржаја укупних природно обојених материја (спектрофотометрија)		SRPS ISO 7541:1997
	Со	Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(90 – 100) %	SRPS H.G8.077:1983
		Одређивање садржаја јода (волуметрија)	мин 3,5 mg/kg	EuSalt/AS 002- 2005
		Одређивање губитка масе на 110°C (гравиметрија)	мин 0,001 %	SRPS ISO 2483:2015
		Одређивање садржаја материја нерастворљивих у води и у киселинама (гравиметрија)	мин 0,001 %	SRPS ISO 2479:2015
	Месо и производи од меса, риба и производи од рибе	Одређивање слободних масних киселина (волуметријски)	мин 0,01 %	ISO 1444:1996
		Одређивање садржаја укупних масти (гравиметрија)	мин 0,1 %	SRPS ISO 1443:1992
		Одређивање воде и испарљивих састојака (гравиметрија)	мин 0,01 %	ISO 1442:1997
		Одређивање садржаја хлорида Део 1: Метода поVolhard-у (волуметрија)	мин 0,05 %	SRPS ISO 1841-1:1999
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	мин 0,01%	SRPS ISO 936:1999
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	(0,5 – 100) mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	мин 0,01 %	SRPS ISO 13730:1999
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометрија)	(0,05 – 1,6) %	SRPS ISO 3496:2002
	Мед и производи од меда	Одређивање редукованих шећера (волуметријски)	мин 65%	Правилник ⁸ метода 2
		Одређивање сахарозе (волуметрија)	макс 10 %	Правилник ⁸ метода 3
		Одређивање садржаја воде и минералних материја (гравиметријски)	13-25 %	Правилник ⁸ метода 4

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Мед и производи од меда <i>наставак</i>	Одређивање садржаја нерастворљивих материја (гравиметријски)	мин 0,01%	Правилник ⁸ метода 5
		Одређивање киселости (волуметријски)	мин 0,5 mmol/kg	Правилник ⁸ метода 7
		Одређивање хидрокси метилфурфуурола (спектрофотометар)	(2,5-50) mg/kg	Правилник ⁸ метода 9
	Млеко и производи од млека	Одређивање растворљивости млека у праху (гравиметријски)	(0 – 100) %	Правилник ⁹ IV метода 4
		Одређивање киселости млека и млека у праху (волуметријски)	мин 0,1 °SH	Правилник ⁹ I метода 2, IV метода 3
		Одређивање масти по Gerber – u (ацидобутирометријски)	за млеко: (0 – 8) %, за млеко у праху: (0 – 35) %, за сладолед и кондезовано млеко: (0 – 15) %, за павлаку: (0 – 40) %, за јогурт, кисело млеко и кефир: (0 – 8) %, за сир: (0 – 40) %, за маслац: (70 – 90) % за кајмак: (0 – 90) %	Правилник ⁹ I метода 3, II метода 1, IX метода 1, III метода 2, IV метода 2, V метода 1, XI метода 1, VI метода 2, VII метода 1, X метода 1, VIII метода 2
		Одређивање суве материје у млеку, киселом млеку, јогурту и кефиру, згуснутог млека и сладолед (гравиметријски)	мин 0,01 %	Правилник ⁹ I метода 4, II метода 3, IX метода 3 III метода 1, X метода 2
		Одређивање киселости у киселом млеку, јогурту и кефиру, павлаке, сира и кајмака (волуметријски)	кисело млеко, јогурт, кефир: мин 0,1 °SH сир и кајмак: мин 0,4 °SH	Правилник ⁹ II метода 2, IX метода 2 V метода 2 VI метода 3 VII метода 4
		Одређивање воде у млеку у праху (гравиметријски)	мин 0,01 %	Правилник ⁹ IV метода 1
		Одређивање натријум – хлорида у кајмаку (волуметријски)	мин 0,01 %	Правилник ⁹ VII метода 3
		Одређивање воде у маслацу (гравиметријски)	мин 0,01 %	Правилник ⁹ VIII метода 1

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Млеко и производи од млека <i>наставак</i>	Одређивање садржаја афлатоксина М1 (ELISA)	(0,005-125) µg/kg	DML 1.16:2016
	Млеко, мед, месо, риба	Одређивање садржаја бета- лактамских антибиотика у храни (ELISA)	(2-162) µg/kg	DML 1.24:2017
	Млеко, мед, месо	Одређивање садржаја тилозина у храни (ELISA)	1-60 µg/kg мед 5-300 µg/kg месо, млеко	DML 1.25:2017
	Млеко и млечни производи, јаја	Одређивање садржаја меламина (ELISA)	мин 0,1 mg/kg за млеко, јогурт, павлаку, јаја мин 0,5 mg/kg за млеко у праху	DML 1.78:2019
	Месо, млеко, мед, јаја, храна за животиње	Одређивање садржаја хлорамфеникола (ELISA)	мин 0,02 µg/kg за млеко, јаја; мин 0,04 µg/kg за мед, месо, храну за животиње	DML 1.81:2020
	Месо	Одређивање процента колагена у протеинима меса (рачунски)	мин 1,2 %	DML 1.61.2018
	Млеко, мед, пилеће месо	Одређивање садржаја тетрациклина у храни (ELISA)	(3,75-50) µg/kg мед (7,5-100) µg/kg млеко (15-200) µg/kg месо	DML 1.26:2017
	Производи од рибе, риба, сир, млеко	Одређивање садржаја хистамина (ELISA)	мин 100 mg/kg производи од рибе мин 2,0 mg/kg за рибу и сир мин 0,1 mg/kg за млеко	DML 1.62.2019

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Сирова кафа, цереалије, грозђе и сокови од грозђа, бело и црвено вино, какао	Одређивање садржаја охратоксина А у храни (ELISA)	0,1-10 µg/kg вино, грозђе 0,2-20µg/kg сирова кафа 1-100 µg/kg цереалије, какао	DML 1.28:2017
	Жита и производи од жита, коштуњаво воће, паприка и чили, сушено воће	Одређивање садржаја укупних афлатоксина у храни (ELISA)	(2-80) µg/kg	DML 1.27 :2017
	Житарице, језгасто воће, сушено воће, храна за животиње	Одређивање садржаја микотоксина (aflatoksin B1 (AFB1), aflatoksin B2 (AFB2), aflatoksin G1 (AFG1), aflatoksin G2 (AFG2), ohratoksin A (OTA), deoksinivalenol (DON), zearalenon (ZON), T-2, HT-2) у храни техником LC-MS/MS	LoQ: AFB1 – 1 µg/kg AFB2 – 1 µg/kg AFG1 – 1 µg/kg AFG2 – 1 µg/kg OTA – 1 µg/kg DON – 100 µg/kg ZON – 20 µg/kg T-2 – 2 µg/kg HT-2 – 2 µg/kg	DML 1.29:2017
	Жита и производи од жита храна за животиње	Одређивање садржаја Деоксиниваленола у храни (ELISA)	мин 0,04 mg/kg	DML 1.32:2018
		Одређивање садржаја Зеараленона у храни (ELISA)	мин 10 µg/kg	DML 1.33:2018
	Јаја и производи од јаја	Одређивање суве материје сушењем (гравиметријски)	за производе у праху: за влагу: мин 0,01 %, за меланж: за суву материју: мин 0,01 %	Правилник ¹⁰ метода II.1
		Одређивање садржаја масти (гравиметријски)	мин 0,1 %	Правилник ¹⁰ метода II.2
		Одређивање садржаја фипронила и фипронил сулфона у јајима (LC-MS/MS)	мин 0,005 mg/kg	DML 1.72 :2019

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Млеко и производи од млека, Мед и производи од меда, Јаја и производи од јаја, Месо и производи од меса, риба и производи од рибе	Одређивање садржаја сулфонамида (ELISA)	(5 - 60) µg/kg	DML 1.17:2016
	Печурке (јестиве) и производи од печурки; Производи од воћа и поврћа; Воће и поврће	Одређивање укупне суве материје (гравиметријски)	мин 0,01 %	Правилник ⁶ метода 2
	Јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; Сенф	Одређивање садржаја влаге и испарљивих материја (гравиметријски)	мин 0,01 %	SRPS EN ISO 662:2017
	Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе; Производи од воћа и поврћа	Одређивање садржаја сулфита у храни (волуметријски)	мин 1 mg/kg	АОАС 990.28:1997

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; Шећер; Шећерна репа; Чај, биљни чај и инстант чај; Алкохолна пића, етил алкохол; Беланчевинасти производи, мешавине беланчевинастих производи; Бомбонски производи; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Хмељ и производи од хмеља; Јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи; Освежавајућа безалкохолна пића; Печурке (јестиве) и производи од печурки; Пекарски квасац; Пиво; Прашак за пециво и прашак за пудинг; Адитиви; Ароме; Ензимски препарати; Дијететски производи; Производи од воћа и поврћа; Сенф; Сирће и сирћетна киселина прехранбеног квалитета; Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе; Воћни сокови, концентрисани, воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху; Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе; Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; Семе уљарица; Вино; Воће и поврће; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; Месо и производи од меса, риба и производи од рибе; Мед и производи од меда; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја	Одређивање садржаја метала (Mn, Ni, Al, Co, Mo, Bi, Sn, Sb) (GF-AAS/ICP-OES) (Mn, Al, Co, Mo, Bi, Sn, Sb) техником ICP-OES и Ni техником GF-AAS	Mn > 0,2 mg/kg Ni > 0,07 mg/kg, Al > 10 mg/kg Co > 0,03mg/kg Mo > 0,1 mg/kg Bi > 0,5 mg/kg Sn > 0,3 mg/kg Sb > 0,5 mg/kg	DML 1.1:2015

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; Шећер; Шећерна репа; Чај, биљни чај и инстант чај; Алкохолна пића, етил алкохол; Беланчевинасти производи, мешавине беланчевинастих производа; Бомбонски производи; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Хмељ и производи од хмеља; Јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи; Освежавајућа безалкохолна пића; Печурке (јестиве) и производи од печурки; Пекарски квасац; Пиво; Прашак за пециво и прашак за пудинг; Адитиви; Ароме; Ензимски препарати; Дијететски производи; Производи од воћа и поврћа; Сенф; Сирће и сирћетна киселина прехранбеног квалитета; Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе; Воћни сокови, концентрисани, воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху; Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе; Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; Семе уљарица; Вино; Воће и поврће; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; Месо и производи од меса, риба и производи од рибе; Мед и производи од меда; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја	Испитивање тешких метала (Pb, Cd, Zn, Cu, Fe) (GF-AAS/F-AAS) (Pb, Cd техником GF-AAS; Zn, Cu, Fe техником F-AAS)	Алкохолна пића, освежавајућа безалкохолна пића, пиво, вино сирће Cd >0,002mg/kg Cu >0,20 mg/kg Fe >1,1 mg/kg Pb >0,003mg/kg Zn >0,52mg/kg Адитиви, ароме, ензимски препарати, дијететски производи Cd >0,007mg/kg Cu >3,3 mg/kg Fe > 7,8 mg/kg Pb > 0,017mg/kg Zn > 4,1mg/kg Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута тестенина, фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи, хмељ Cd >0,010mg/kg Pb >0,021mg/kg	EN 14084:2003 EN 13804:2013 EN 13805:2014

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; Шећер; Шећерна репа; Чај, биљни чај и инстант чај; Алкохолна пића, етил алкохол; Беланчевинасти производи, мешавине беланчевинастих производа; Бомбонски производи; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Хмељ и производи од хмеља; Јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи; Освежавајућа безалкохолна пића; Печурке (јестиве) и производи од печурки; Пекарски квасац; Пиво; Прашак за пециво и прашак за пудинг; Адитиви; Ароме; Ензимски препарати; Дијететски производи; Производи од воћа и поврћа; Сенф; Сирће и сирћетна киселина прехранбеног квалитета; Сiroва кафа, производи од кафе, сурогати кафе; Воћни сокови, концентрисани, воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху; Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе; Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; Семе уљарица; Вино; Воће и поврће; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; Месо и производи од меса, риба и производи од рибе; Мед и производи од меда; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја <i>наставак</i>	Испитивање тешких метала (Pb, Cd, Zn, Cu, Fe) (GF-AAS/F-AAS) (Pb, Cd техником GF-AAS; Zn, Cu, Fe техником F-AAS) <i>наставак</i>	<i>наставак</i> Чај, биљни чај и инстант чај, сiroва кафа, производи од кафе, сурогати кафе, зачини, екстракти зачина и мешавине зачина, супе, сосови, додаци јелима и сродни производи Cd >0,025mg/kg Cu >4,0 mg/kg Pb >0,01mg/kg Какао и чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи, бомбонски производ Cd >0,03mg/kg Cu >6,8 mg/kg Pb >0,01mg/kg Беланчевинасти производи, мешавине беланчевинастих производа, месо и производи од меса, риба и производи од риба, јаја и производи од јаја, млеко и производи од млека Cd >0,01mg/kg Cu >1,7 mg/kg Fe >15 mg/kg Pb >0,01mg/kg Zn >6,0mg/kg Воће и поврће и производи од воћа и поврћа, воћни сокови, концентрисани воћни сокови, воћни нектар, печурке и производи од печурки Cd >0,003mg/kg Cu >0,45 mg/kg Fe >6,0 mg/kg Pb >0,006mg/kg Zn >1,7mg/kg	EN 14084:2003 EN 13804:2013 EN 13805:2014

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; Шећер; Шећерна репа; Чај, биљни чај и инстант чај; Алкохолна пића, етил алкохол; Беланчевинасти производи, мешавине беланчевинастих производа; Бомбонски производи; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Хмељ и производи од хмеља; Јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи; Освежавајућа безалкохолна пића; Печурке (јестиве) и производи од печурки; Пекарски квасац; Пиво; Прашак за пециво и прашак за пудинг; Адитиви; Ароме; Ензимски препарати; Дијететски производи; Производи од воћа и поврћа; Сенф; Сирће и сирћетна киселина прехранбеног квалитета; Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе; Воћни сокови, концентрисани, воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху; Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе; Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; Семе уљарица; Вино; Воће и поврће; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; Месо и производи од меса, риба и производи од рибе; Мед и производи од меда; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја <i>наставак</i>	Одређивање садржаја As и Se (HG-AAS)	As > 0,05 mg/kg, Se > 0,5 mg/kg	EN 14627:2005 EN 13804:2013 EN 13805:2014
		Одређивање садржаја Hg (CV-AAS)	Hg > 0,01 mg/kg	EN 13806:2002 EN 13804:2013 EN 13805:2014

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; Чај, Беланчевинасти производи мешавине беланчевинастих производа; Бомбонски производи; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Хмељ и производи од хмеља; Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи; Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе; Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе; Воће и поврће; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина	Одређивање садржаја афлатоксина (B1, B2, G1, G2) (HPLC)	> 0,01 mg/kg	DML 1.2:2016

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Чај; Алкохолна пића, Мед и производи од меда; Беланчевинасти производи 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; Освежавајућа безалкохолна пића; Печурке и производи од печурки; Пекарски квасац; Пиво; Прашак за пециво и прашак за пудинг; Производи од воћа и поврћа; Сенф; Сирће и сирћетна киселина прехранбеног квалитета; Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе; Скроб и производи од скроба; Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; Вино; Воће и поврће; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; етил алкохол	Испитивање садржаја минерала (Na, Mg, Ca) (F-AAS)	Na > 5 mg/kg; Mg > 5 mg/kg; Ca > 10mg/kg	EN 15505:2008

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; Шећер; Шећерна репа; Чај, биљни чај и инстант чај; Алкохолна пића, етил алкохол; Беланчевинасти производи мешавине беланчевинастих производа; Бомбонски производи; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Хмељ и производи од хмеља; Јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи; Освежавајућа безалкохолна пића; Печурке (јестиве) и производи од печурки; Пекарски квасац; Пиво; Прашак за пециво и прашак за пудинг; Дијететски производи; Формуле за одојчад, храна за одојчад и малу децу; Производи од воћа и поврћа; Сенф; Сирће и сирћетна киселина прехранбеног квалитета; Сiroва кафа, производи од кафе, сурогати кафе; Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху; Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе; Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; Семе уљарица; Вино; Воће и поврће; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; Месо и производи од меса, риба и производи од рибе; Мед и производи од меда; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја	Одређивање елемената у траговима – Одређивање арсен (As), кадмијума (Cd), живе (Hg) и олова (Pb) у прехранбеним производима масеном спектрометријом са индуктивно спрегнутом плазмом (ICP-MS) после дигестије са притиском	As > 0,05 mg/kg Cd >0,01 mg/kg Hg >0,01 mg/kg Pb >0,02 mg/kg Формула за одојчад, храна за одојчад и малу децу: As > 0,015 mg/kg Cd >0,007 mg/kg Hg >0,005 mg/kg Pb >0,02 mg/kg	SRPS EN 15763:2012

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Шећер; Шећерна репа; Мед и производи од меда; Бомбонски производи; Беланчевинасти производи, мешавине беланчевинастих производа; Месо и производи од меса, риба и производи од рибе; Јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; Јаја и производи од јаја; Млеко и производи од млека; Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи; Печурке (јестиве) и производи од печурки; Дијететски производи; Дечија храна; Воће и поврће; Производи од воћа и поврћа; Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху; Освежавајућа безалкохолна пића; Алкохолна пића, етил алкохол; Вино; Сирће и сирћетна киселина прехранбеног квалитета; Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе; Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи, Храна за животиње	Одређивање калцијума, бакра, гвожђа, магнезијума, мангана, фосфора, калијума, натријума, сумпора и цинка (ICP-OES)	калцијум: 70 mg/kg - 7178 mg/kg, бакар: 0,60 mg/kg - 16,40 mg/kg, гвожђе: 0,88 mg/kg - 77 mg/kg, калијум: 605 mg/kg - 14 312 mg/kg, магнезијум: 45 mg/kg - 1 174 mg/kg, манган: 0,44 mg/kg - 5,12 mg/kg, натријум: 11 mg/kg - 2 220 mg/kg, фосфор: 72 mg/kg - 9 708 mg/kg, сумпор: 26 mg/kg - 8 542 mg/kg i цинк: 0,16 mg/kg - 43,5 mg/kg	SRPS EN 16943:2017/ EN 13805:2014 EN 13804:2013

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Шећер; Шећерна репа; Чај, биљни чај и инстант чај; Бомбонски производи; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Хмељ и производи од хмеља; Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи; Освежавајућа безалкохолна пића;	Испитивање дитиокарбамата (изражених као CS ₂ - Maneb, Zineb, Propineb, Thiuram, Mancozeb) (GC-ECD)	> 0,01 mg/kg	EN 12396-2:1998
	Печурке (јестиве) и производи од печурки; Пекарски квасац; Прашак за пециво и прашак за пудинг; Производи од воћа и поврћа; Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе; Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху; Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе; Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; Вино; Воће и поврће; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; Мед и производи од меда	Одређивање енергетске вредности (рачунски)		DML 1.3:2018

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Шећерна репа; Чај, биљни чај и инстант чај; Хмељ и производи од хмеља; Печурке (јестиве) и производи од печурки; Производи од воћа и поврћа; Воће и поврће; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина	Одређивање садржаја пестицида (напомена ¹) (GC-MS/MS)	(напомена ¹)	EN 12393-1:2013 EN 12393-2:2013 EN 12393-3:2013
	Храна биљног порекла – воће (укључујући суво воће), поврће, цереалије и њихови производи, Храна за животиње	Одређивање садржаја пестицида (напомена ²) (LC-MS/MS)	(напомена ²)	SRPS EN 15662:2018
	Алкохолна пића, етил алкохол; Прашак за пециво и прашак за пудинг; Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе; Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја	Одређивање садржаја вештачких боја (E104, E110, E124, E151) (HPLC)	E104 > 1 mg/kg E110 > 1 mg/kg E124 > 1 mg/kg E151 > 1 mg/kg	DML 1.4:2010

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; Семе уљарица	Испитивање садржаја масних киселина (Butyric Acid methyl ester, Caproic acid methyl ester, Methyl octanoate, Methyl decanoate, Undecanoic acid methyl ester, Methyl dodecanoate, Tridecanoic acid methyl ester, Methyl myristate, Myristoleic acid methyl ester, Pentadecanoic acid methyl ester, cis-10-Pentadecanoic acid methyl ester, Methyl palmitate, Methyl-cis-9-hexadecenoate, Heptadecanoic acid methyl ester, cis-10-Heptadecenoic acid methyl ester, Methyl stearate, Methyl trans-9-octadecanoate, Methyl cis-9-octadecanoate, Methyl linoelaidate, Linoleic acid methyl ester, Methyl eicosanoate, Methyl g-linolenate, cis-11-Eicosenoic acid, Linolenic acid, Heneicosanoic acid methyl ester, Methyl cis-11,14-eicosadienoate, Behenic acid, Methyl cis-8,11,14-eicosatrienoate, Arachidonic acid methyl ester, Tricosanoic acid methyl ester, Methyl cis-13,16-docosadienoate, cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoic, Lignoceric acid methyl ester, Methyl cis-15-tetracosenoate, cis-4,7,10,13,16,19- Docosahexaenoic) (GC)	> 0,02%	ISO 12966-2:2011/ ISO 12966-4:2015
	Чај, биљни чај и инстант чај	Одређивање кофеина (HPLC)	мин 0,3 %	ISO 10727:2002
	Бомбонски производи; Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи; Освежавајућа безалкохолна пића; Производи од воћа и поврћа; Вино; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; Јаја и производи од јаја	Одређивање садржаја конзерванаса (бензоати) (HPLC)	мин 10 mg/kg	DML 1.5:2010

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи; Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе; Јестива биљна уља и масти, маргарин и други месни намази, мајонез и сродни производи; Мед и производи од меда; Месо и производи од меса, риба и производи од рибе; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја	Одређивање садржаја пестицида (напомена ¹) и полихлорованих бифенила (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180) (GC-ECD)	Пестициди (напомена ¹) PCB > 0,01 mg/kg	EN 1528:1997
	Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе	Одређивање кофеина (HPLC)	> 0,01 %	ISO 20481:2008
	Производи од житарица-хлеб, печива, кекс, жита за доручак и сл., производи од кромпира-помфрит, чипс и сл., пржена кафа и сл.	Одређивање садржаја акриламида (LC-MS/MS)	мин 0,05 mg/kg	SRPS EN 16618:2015

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, хемијска, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна <i>наставак</i> Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, Шећер; Шећерна репа; Чај, биљни чај и инстант чај; Бомбонски производи; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Хмељ и производи од хмеља; Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи; Освежавајућа безалкохолна пића; Печурке (јестиве) и производи од печурки; Пекарски квасац; Прашак за пециво и прашак за пудинг; Производи од воћа и поврћа; Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе; Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху; Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе; Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; Вино; Воће и поврће; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; Мед и производи од меда Млеко и производи од млека, месо и производи од меса	Одређивање садржаја протеина (Kjedahl метода) (волуметријски)	(0,10 — 99) %	ISO 1871:2009
	Прехрамбени производи - млеко и млечни производи, напаци на бази соје, млечне формуле за одојчад, кондиторски производи као што су бисквити, чоколаде	Одређивање меламина у прехранбеним производима (LC-MS/MS)	>5 µg/kg	SRPS EN 16858:2017

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка и хемијска испитивања хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁵ метода 6
		Одређивање сирових протеина (волуметрија)	> 0,10 %	АОАС 2001.11:2001
		Одређивање сирових масти (гравиметрија)	мин. 0,1 %	Правилник ⁵ метода 12
		Одређивање слободних масних киселина (волуметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁵ метода 13
		Одређивање киселинског степенa (волуметрија)	мин. 0,1 ml 1MNaOH/100g	Правилник ⁵ метода 14
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	0 – 14	Правилник ⁵ метода 15
		Одређивање сирове целулозе (гравиметрија)	> 0,01 %	Правилник ⁵ метода 16
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁵ метода 18
		Одређивање пепела нерастворног у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	> 0,01 %	Правилник ⁵ метода 19
		Одређивање укупног фосфора (спектрофотометрија)	мин. 0,02 %	Правилник ⁵ метода 29
		Одређивање безазотних екстрактивних материја (рачунски)		Правилник ⁵ метода 20
		Одређивање хлорида (волуметрија)	мин. 0,02 %	Правилник ⁵ метода 21
		Одређивање воде у јодираној соли (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁵ метода 24
		Одређивање материја растворљивих и нерастворљивих у води у јодираној соли (гравиметрија)	мин. 0,01 %	Правилник ⁵ метода 25
		Одређивање садржаја метала (Mn, Ni, Al, Co, Mo, Bi, Sn, Sb) (GF-AAS/ICP-OES) (Mn, Al, Co, Mo, Bi, Sn и Sb техником ICP-OES) (Ni техником GF-AAS)	Mn > 0,2 mg/kg Ni > 0,07 mg/kg Al > 10 mg/kg Co > 0,03 mg/kg Mo > 0,1 mg/kg Bi > 0,5 mg/kg Sn > 0,3 mg/kg Sb > 0,5 mg/kg	DML 1.1:2015

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка и хемијска испитивања хране за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна за животиње наставак	Испитивање тешких метала (Pb, Cd, Zn, Cu, Fe) (GF- AAS/F-AAS) Pb, Cd техником GF-AAS Zn, Cu, Fe техником F-AAS	Cd > 0,01 mg/kg Pb > 0,02 mg/kg Zn > 2 mg/kg Cu > 0,1 mg/kg Fe > 1,5 mg/kg	EN 14084:2003 EN 13804:2013 EN 13805:2014
		Одређивање садржаја As и Se (HGAAS)	As > 0,05 mg/kg Se > 0,5 mg/kg	EN 14627:2005
		Одређивање садржаја Hg (CV-AAS)	Hg > 0,01 mg/kg	EN 13806:2002
		Одређивање елемената у траговима – Одређивање арсена, кадмијума, живе и олова у прехранбеним производима масеном спектрометријом са индуктивно спрегнутом плазмом (ICP-MS) после дигестије са притиском	As > 0,05 mg/kg Cd > 0,01 mg/kg Hg > 0,01 mg/kg Pb > 0,02 mg/kg	SRPS EN 15763:2012
		Испитивање садржаја минерала (Na, Mg, Ca) (F-AAS)	Na > 5 mg/kg Mg > 5 mg/kg Ca > 10 mg/kg	EN 15505:2008

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Биолошка испитивања: храна, храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања/ материјал/производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна, храна за животиње и биљни материјал	Детекција генетичке модификованости утврђивањем присуства CaMV 35S промотора, NOS терминатора и FMV 34S промотора методом Real Time PCR	≥0,1% GMO у min. 5 копија DNK	DML 1.35:2018
		Квантитативно испитивање генетичке модификованости код соје – Roundup Ready metodom Real Time PCR	≥0,01% GMO у min. 5 копија DNK	DML 1.36:2018

Место испитивања: лабораторија (Београд, Улофа Палмеа 6Г)				
Сензорна испитивања: храна				
Р.Б.	Предмет испитивања/материјал/производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна Освежавајућа безалкохолна пића; Воћни сокови, матични воћни сокови и воћни нектари; Прашкови за освежавајућа безалкохолна пића, воћни сокови у праху; Сируп за освежавајућа безалкохолна пића, воћни сирупи и концентрисани воћни сокови; Жита и млински производи; Готови производи од жита; Пекарски производи; Тестенине; Брзо смрзнути производи од теста; Фини пекарски производи; Свеже воће, поврће и јестиве печурке; Производи од воћа, поврћа и јестивих печурака; Желе; Заслађени кестен пире; Маслине; Супе, сосови, додаци јелима; Сирова кафа, пржена кафа; Екстракти од кафе, сурогати кафе, сродни производи (прашкста мешавина за припрему напитака); Какао производи; Чоколадни производи и производи слични чоколади; Крем производи; Шећер (бели кристал шећер, шећер коцка, шећер у преху); Шећерни сируп; Биљно уље и маслиново уље; Маргарин и други масни намази; Мајонез и производи сродни мајонезу; Зачини (бибер, куркума, першун, цимет, оригано, мешавина зачина); Чај – (биљни чај); Со за људску исхрани; Млеко и млечни производи; Јаја; Мед; Адитиви; Ароме.	Оцена сензорног квалитета (боја, мирис, укус и текстура) – метода бодовања и дескриптивни (описни) тест		DML 1.31:2018

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) и терен*				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода - вода за пиће - природне флаширане воде за пиће - изворске, минералне и стоне воде - површинске воде - подземне воде - базенске и воде за рекреацију - котловске воде, воде за напајање котлова - отпадне воде - воде непознатог порекла	*Мерење електропроводљивости (електрохемија)	(1-1999) $\mu\text{S}/\text{cm}$	EPA 120.1:1982 SRPS EN 27888:2009
		*Мерење рН-вредности (електрохемија)	0–14	EPA 150.1:2001 SRPS EN ISO 10523: 2016
		*Одређивање садржаја раствореног кисеоника (електрохемија)	> 0,1 mg/l	EPA 360.1:2002 SRPS EN ISO 5814:2014
		*Одређивање температуре (физички)	(0 – 100) °C	EPA 170.1:1974 SRPS H.Z1.106:1970
		Мерење мутноће (турбидиметрија)	(0-40) NTU	EPA 180.1:1993 SRPS EN ISO 7027-1:2016
		Одређивање садржаја резидуалног хлора (спектрофотометрија)	(0,2 - 4) mg/l	EPA 330.5:1978
		Одређивање садржаја хлора (спектрофотометрија)	0,03 -5 mg/l	SRPS EN ISO 7393-2: 2009
			0,71 -15 mg/l	SRPS EN ISO 7393-3: 2009
		Мерење боје (колориметрија)	(5–150) °Co-Pt	EPA 110.2:1971 SRPS EN ISO 7887:2013
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника (ВРК ₅) (електрохемија)	3-6000 mg/l	SRPS EN 1899.1: 2009 SRPS EN 1899.2:2009
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника (ВРК ₅) (респирометрија)	(1 – 4000) mg/l	DML 2.6: 2016
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (НРК) (спектрофотометрија)	(3–900) mg/l	EPA 410.4:1993
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (НРК) (волуметрија)	(30 – 700) mg/l	SRPS ISO 6060:1994

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) и терен*				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал/производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода <i>наставак</i> - вода за пиће - природне флаширане воде за пиће - изворске, минералне и стоне воде - површинске воде - подземне воде - базенске и воде за рекреацију - котловске воде, воде за напајање котлова - отпадне воде - воде непознатог порекла	Одређивање перманганатног индекса (утрошак KMnO_4) (волуметрија)	(0,5 – 50) mg/l	SRPS EN ISO 8467:2007
		Одређивање остатка испарења на 105 °C (гравиметрија)	(10 – 20 000) mg/l	EPA 160.3:1971
		Одређивање садржаја уља и масти (гравиметрија)	(5 – 1000) mg/l	EPA 1664:2010
		Мерење алкалитета (волуметрија)	>1 mg CaCO_3 /l	SM 2320
		Одређивање садржаја детерџената (анјонски) (спектрофотометрија)	> 0,03 mg/l	SM 5540C
		Одређивање индекса фенола (спектрофотометрија)	> 0,002 mg/l	SRPS ISO 6439:1997
		Одређивање садржаја шестовалентног хрома (спектрофотометрија)	(0,05 – 3) mg/l	ISO 11083:1994
		Одређивање садржаја азота (укупни Kjeldahl) (спектрофотометрија)	> 0,05 mg/l	EPA 351.3:1978
	Површинска , подземна, комунална, слана, пијаћа и отпадна вода	Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	0,01-1 mg N/L	EPA 354.1
		Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)	0,1-2 mg N/L	EPA 352.1
	Подземна, површинска и пијаћа вода	Одређивање садржаја хлорида-Титрација сребро-нитратом уз хроматни индикатор (метода по Мору)	(5-400) mg/l	SRPS ISO 9297:1997SRPS ISO 9297/1:2007
		Одређивање садржаја сулфата (гравиметријски)	мин 10 mg / l	SM 4500 SO_4^{2-}
	Подземна вода	*Ручне методе мерења нивоа подземне воде у бунарима	-	BS ISO 21413:2005 Метода 4

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) и терен* Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода <i>наставак</i> - вода за пиће - природне флаширане воде за пиће - изворске, минералне и стоне воде - површинске воде - подземне воде - базенске и воде за рекреацију - котловске воде, воде за напајање котлова - отпадне воде - воде непознатог порекла	Одређивање садржаја пестицида у води (напомена ³) (GC-MS/MS)	>0,01 µg/l	EPA 525.2/625: 1995/1984
		Одређивање сулфита у води (волуметрија)	>2,0 mg/l	EPA 377.1:1978
		Одређивање садржаја фосфора (укупни) (спектрофотометрија)	(0,01- 1,2) mg P/l	EPA 365.3:1978
			0,005 mg/l до 0,8 mg/l < 0,005 mg/l (уз екстракцију)	SRPS EN ISO 6878:2008
		Одређивање садржаја цијанида (спектрофотометрија)	(0,01 - 10) mg/l	SM 4500-C N
				SRPS EN ISO 14403-1:2013 SRPS EN ISO 14403-2:2013
		Одређивање садржаја цијанида – укупни (спектрофотометрија)	>1 mg/l	SRPS H.Z1.139:1984
		Одређивање садржаја анјона (флуориди, хлориди, нитрити, нитрати, ортофосфати, сулфати, бромиди) (IC)	F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Br ⁻ (0,05-500) mg/l NO ₂ ⁻ (0,03-500) mg/l PO ₄ ³⁻ (0,10-500) mg/l	ISO 10304-1:2007
		Одређивање садржаја катјона (литијум, натријум, амонијум јон, калијум, магнезијум, калцијум) (IC)	Li ⁺ > 0,01mg/l; K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , Na ⁺ NH ₄ ⁺ > 0,05mg/l	ISO 14911:1998
		Одређивање садржаја метала (гвожђе, манган, бакар, цинк) (F-AAS)	Fe > 0,3 mg/l; Mn > 0,05 mg/l; Cu > 0,5 mg/l; Zn > 0,5 mg/l	SM 3111b



Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) и терен*				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода <i>наставак</i> - вода за пиће -природне флаширане воде за пиће - изворске, минералне и стоне воде - површинске воде - подземне воде - базенске и воде за рекреацију - котловске воде, воде за напајање котлова - отпадне воде - воде непознатог порекла <i>наставак</i>	Одређивање садржаја метала (олово, хром, кадмијум, никл, антимон, селен) (GF-AAS)	Pb, Cr, Ni, Sb, Se > 0,01 mg/l Cd > 0,0005mg/l	EPA 200.9:1994
		Одређивање садржаја арсена (HG-AAS)	> 0,001 mg/l	BS ISO 17378-2:2014
		Одређивање садржаја живе (HG-AAS)	> 0,001 mg/l	SRPS EN ISO 12846:2013
		Одређивање садржаја метала (алуминијум, бор, силицијум, баријум, берилијум) (ICP-OES)	Al > 0,1 mg/l; Be, B > 0,1 mg/l; Si > 0,5 mg/l; Ba > 0,1 mg/l	EPA 200.7:1994
		Одређивање садржаја минералних уља (GC-FID)	> 0,1 mg/l	ISO 9377-2:2000
		Одређивање садржаја укупног органског угљеника (TOC)	> 0,1 mg/l	EN 1484:1997 SRPS ISO 8245:2007
		Одређивање садржаја полуиспарљивих органских супстанци: -PAH (Naftalen, Acenaften, Fluoren, Fenantren, Antracen, Fluoranten, Piren, Krizen, Benzo(a)antracen, Benzo(b)fluoranten, Benzo(a)piren, Dibenzo(a,h)antracen, Benzo(g,h,i)perilen) (GC-MS)	Naftalen >0,01 µg/l, Acenaften >0,05 µg/l, Fluoren > 0,08µg/l, Fenantren > 0,08 µg/l, Antracen > 0,05 µg/l, Fluoranten >0,08 µg/l, Piren >0,08 µg/l, Krizen >0,1 µg/l, Benzo(a)antracen >0,1 µg/l, Benzo(b)fluoranten > 0,1 µg/l, Benzo(a)piren >0,01 µg/l, Dibenzo(a,h)antracen >0,1 µg/l, Benzo(g,h,i)perilen >0,1 µg/l	EPA 525.2/625:1995/1984 ISO 28540:2011

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) и терен*				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода <i>наставак</i> - вода за пиће - природне флаширане воде за пиће - изворске, минералне и стоне воде - површинске воде - подземне воде - базенске и воде за рекреацију - котловске воде, воде за напајање котлова - отпадне воде - воде непознатог порекла <i>наставак</i>	Одређивање садржаја суспендованих материја на 105°C (гравиметрија)	> 1 mg/l	SM 2540 D
				SRPS EN 872:2008
		Одређивање садржаја таложних материја по Imhoff -y (физичка)	(0,2 – 1000) ml/l	SM 2540 F
		Одређивање укупних растворених соли на 180°C (гравиметрија)	> 1 mg/l	SM 2540 C
		Одређивање укупног сувог остатка на (103-105)°C (гравиметрија)	> 1 mg/l	SM 2540 B
		Одређивање остатка жарења и испарљивих материја на 550°C (гравиметрија)	> 1 mg/l	SM 2540 E
		Одређивање ацидитета (волуметрија)	(10 – 1000) mg/l	EPA 305.1:1974
		Одређивање тврдоће (рачунски)	> 0,1 mg CaCO ₃ /l	SM 2340 B
		Одређивање садржаја сулфида (волуметрија)	> 0,5 mg/l S ⁻²	SM 4500 - S F
		Одређивање садржаја сулфида (спектрофотометрија)	> 0,02 mg/l S ⁻²	SM 4500 - S D
				SRPS H.Z1.190:1984
		Одређивање садржаја етилмеркаптана (GC)	> 0,1 mg/l	DML 2.4:2010
		Одређивање садржаја метала (Ni, Cu, Zn, Cd, Pb) (AAS)	Ni > 0,2 mg/l Cu > 0,1 mg/l Zn > 0,1mg/l Cd > 0,04 mg/l Pb > 0,5 mg/l	ISO 8288:1986 метода A
		Одређивање садржаја Fe ²⁺ јона (спектрофотометрија)	> 0,01 mg/l	SM 3500 – Fe B

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) и терен*				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода <i>наставак</i> - вода за пиће -природне флаширане воде за пиће -изворске, минералне и стоне воде - површинске воде - подземне воде - базенске и воде за рекреацију -котловске воде, воде за напајање котлова - отпадне воде -воде непознатог порекла <i>наставак</i>	Одређивање садржаја метала (Al, B, Si, Ba, Be, Ag, Bi, Co, Mo, P, Sn, Sr, Ti, V, Zn, As, Ni, Cu, Cr, Fe, Cd, Pb, Mn, Mo, Sb, Se, Ca, Mg, Li, K, Na) (ICP-OES)	Al > 0,1 mg/l; Be, B > 0,1 mg/l; Si > 0,2 mg/l; Ba > 0,1mg/l; Ag > 0,02mg/l; Bi > 0,05 mg/l; Co > 0,01 mg/l, Mo > 0,05 mg/l, P > 0,5 mg/l, Sn > 0,1 mg/l, Sr > 0,01 mg/l, Ti > 0,01 mg/l, V > 0,01 mg/l, Zn > 0,05 mg/l As > 0,02 mg/l Ni > 0,01 mg/l Cu > 0,01 mg/l Cr > 0,01 mg/l Fe > 0,01 mg/l Cd > 0,005 mg/l Pb > 0,02 mg/l Mn > 0,01 mg/l Mo > 0,01 mg/l Sb > 0,05 mg/l Se > 0,02 mg/l Ca > 0,01 mg/l Mg > 0,01 mg/l Li > 0,01 mg/l Na > 0,05 mg/l K > 0,05 mg/l	SRPS EN ISO 11885:2011
		Одређивање трагова елемената Al, Sb, As, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Mo, Ni, Se, Ag, Tl, Th, V, Zn, U у води и отпаду применом ICP-MS	Al 1-200 µg/l Sb 0,5-200 µg/l As 1-200 µg/l Ba 1-200 µg/l Be 1-200 µg/l Cd 1-200 µg/l Cr 1-200 µg/l Co 1-200 µg/l Cu 1-200 µg/l Pb 1-200 µg/l Mn 1-200 µg/l Hg 0,3-5 µg/l Mo 1-200 µg/l Ni 1-200 µg/l Se 1-200 µg/l Ag 1-200 µg/l Tl 1-200 µg/l Th 1-200 µg/l U 1-200 µg/l V 1-200 µg/l Zn 1-200 µg/l	EPA 200.8:1994

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) и терен*				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода <i>наставак</i> - вода за пиће - природне флаширане воде за пиће - изворске, минералне и стоне воде - површинске воде - подземне воде - базенске и воде за рекреацију - котловске воде, воде за напајање котлова - отпадне воде - воде непознатог порекла <i>наставак</i>	Одређивање садржаја органокалајних једињења (tributiltin, trifeniltin) (GC)	> 50 µg/l	ISO 17353:2004
		Одређивање садржаја амонијака (UV/VIS спектрофотометрија)	> 0,01 mg/l	SRPS ISO 7150-1:1992
		Одређивање садржаја лако испарљивих ароматичних и халогених органских супстанци (Dichloroethane, trichloroethane, Tetrachloroethane, Dibromoethane, Trichlorobenzene, Trimethylbenzene, Dichloropropan, Benzene, Bromobenzene, Bromodichloromethane, Bromoform, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, Chloroform, Dibromochloromethane, Dibromomethane, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Butylbenzen, Tetrachloroethen, Toluene) (GC)	Dichloroethane >0,5 µg/l, Trichloroethane >1,0 µg/l, Tetrachloroethane >0,5µg/l, Dibromoethane >1,0 µg/l, Trichlorobenzene >1,0 µg/l, Trimethylbenzene >1,0 µg/l, Dichloropropan >0,05 µg/l, Benzene >0,001 mg/l, Bromobenzene >1 µg/l, Bromodichloromethane >1,0 µg/l, Bromoform >1,0 µg/l, Carbon tetrachloride >1,0 µg/l, Chlorobenzene >1 µg/l, Chloroform >1,0 µg/l, Dibromochloromethane >1,0 µg/l, Dibromomethane >1 µg/l, Ethylbenzene >0,002 mg/l, Xylene >0,0005 mg/l, Styrene >0,002 mg/l, Butylbenzen >1 µg/l, Tetrachloroethen >0,5 µg/l, Toluene >0,001mg/l	EPA 8021B:2014 SRPS EN ISO 10301: 2008

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) и терен* Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода <i>наставак</i> - вода за пиће - природне флаширане воде за пиће - изворске, минералне и стоне воде - површинске воде - подземне воде, - базенске и воде за рекреацију - котловске воде, воде за напајање котлова - воде непознатог порекла - отпадне воде <i>наставак</i>	Одређивање садржаја живе (HG-AAS)	(0,5 – 50) µg/l	SRPS EN ISO 12846:2013
		Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180) (GC-ECD)	2,4,4'-Trihlorobifenil (PCB28) >0,04 µg/l 2,2',5,5'-Tetrahlorobifenil (PCB52) >0,02 µg/l 2,2',4,5,5'-Pentahlorobifenil(PCB101) >0,01 µg/l 2,3',4,4',5'-Pentahlorobifenil(PCB118) >0,01 µg/l 2,2',3,4,4',5'-Hexahlorobifenil (PCB138) > 0,01 µg/l 2,2',4,4',5,5'-Hexahlorobifenil (PCB153) >0,01 µg/l 2,2',3,4,4',5,5'-Heptahlorobifenil (PCB180) >0,01 µg/l	ISO 6468:1996
	- вода за пиће - природне флаширане воде за пиће - изворске, минералне и стоне воде - подземне воде - базенске и воде за рекреацију - котловске воде, воде за напајање котлова	Одређивање садржаја минералних уља (GC-FID)	> 0,01 mg/l	DML 2.5:2016

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) и терен* Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања - материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода <i>наставак</i> - вода за пиће, - природне флаширане воде за пиће, - изворске, минералне и стоне воде, - подземне воде, - базенске и воде за рекреацију, - котловске воде, воде за напајање котлова	*Мерење оксидо-редукционог потенцијала (електрохемија)	-1999 mV до +1999 mV	SM 2580B
	- вода за пиће - природне флаширане воде за пиће - изворске, минералне и стоне воде - подземне воде - базенске и воде за рекреацију.	Одређивање садржаја трихалометана (THM) (hloroform, bromoform, bromdihlormetan, dibromhlormetan) (GC-ECD)	Hloroform > 0,055 mg/l Bromoform > 0,004 mg/l Bromdihlormetan >0,003 mg/l Dibromhlormetan > 0,001 mg/l	EPA 551.1:1995
	- површинске воде, - отпадне воде	Одређивање садржаја екстрактабилних (EOX), адсорбилних (AOX), пургебилних (POX) и укупних органских халогена (TOX) (пирохидролиза/IC)	AOX > 10 µg/l, EOX > 0,1 mg/l, TOX > 25 µg/l, POX > 10 µg/l	DML 2.2:2015
	- површинске воде - отпадне воде	Одређивање садржаја адсорбилних (AOX) (кулометријска титрација)	AOX > 10 µg/l	SRPS EN ISO 9562: 2008
	- вода за пиће	Одређивање садржаја акриламида (HPLC/UV)	(0,1 - 150) µg/l	DML 2.1:2015

Место испитивања: терен Физичка и хемијска испитивања воде				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вода - вода за пиће - природне флаширане воде за пиће - изворске, минералне и стоне воде - површинске воде - подземне воде - базенске и воде за рекреацију - котловске воде, воде за напајање котлова - отпадне воде	Мерење протока воде – ефлуента у отвореним каналима (Parshallov kanal)	> 0,2 l/s	ASTM D1941:2013
		Мерење протока воде – ефлуента у отвореним каналима на преливима	> 0,8 l/s	ASTM D5242:2013
		Мерење протока воде-ефлуента у отвореним каналима мерењем брзине и површине	> 0,4 l/s	ASTM D 3858-95:2014
		Мерење протока воде - ефлуента у отвореним каналима	(0,1 – 4) m/s	ASTM D4409/D3858:2 003

Место испитивања: на терену*, на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10) Физичка и хемијска испитивања ваздух (отпадни гас)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Ваздух Отпадни гас	Одређивање масене концентрације укупних прашканих материја (гравиметрија)	(20 – 1000) mg/m ³	SRPS ISO 9096:2019 ⁽¹⁾
			(0,3 – 50) mg/m ³	SRPS EN 13284–1:2017 ⁽¹⁾
		Одређивање масене концентрације метала (Ba, Be, Se, Zn) (ICP-OES/ CV-AAS)	0,005 – 0,5 mg/m ³	EPA 29:2000 ⁽¹⁾
		Одређивање масене концентрације метала: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (AAS/ICP-OES)	(0,005 – 0,5) mg/m ³	SRPS EN 14385:2009 ⁽¹⁾
		Одређивање масене концентрације укупне живе-Hg (CV-AAS)	(0,005 – 0,5) mg/m ³	SRPS EN 13211:2009 ⁽¹⁾
		Одређивање масене концентрације гасовитих хлорида изражених као HCl (IC)	(1 – 5000) mg/m ³	SRPS EN 1911:2012 ⁽¹⁾

Место испитивања: на терену*, на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10) Физичка и хемијска испитивања ваздух (отпадни гас)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Ваздух Отпадни гас наставак	Одређивање масене концентрације флуорида у гасовитом стању (електрохемија)	(0,1 – 200) mg/m ³	SRPS ISO 15713:2014 ⁽¹⁾
		Одређивање масене концентрације оксида сумпора (IC)	(0,5 – 2000) mg/m ³	SRPS EN 14791:2017 ⁽¹⁾
		Одређивање масене концентрације полицикличних ароматичних угљоводоника (Naftalen, Acenaften, Acenaftilen, Fluoren, Fenantren, Antracen, Fluoranten, Piren, Krizen, Benzo[a]antracen, Benzo [b]fluoranten, Benzo [k]fluoranten, Benzo [a]piren, Indeno[1,2,3-cd]piren, Dibenzo[a,h]antracen, Benzo[ghi]perilen) (GC/MS)	(1– 1000) µg/m ³	SRPS ISO 11338-1:2010 ⁽¹⁾ SRPS ISO 11338-2:2010 ⁽¹⁾
		Одређивање масене концентрације формалдехида-CH ₂ O (спектрофотометрија)	(0,01 – 29 000) mg/ m ³	EPA Method 316 1999 ⁽¹⁾
		Одређивање масене концентрације амонијака - Ручна метода (IC)	(1 – 10000) mg/m ³	SRPS EN ISO 21877:2020 ⁽¹⁾
		*Одређивање садржаја водене паре (гравиметрија)	(29 – 250) g/m ³ (4 – 40) %	SRPS EN 14790:2017 ⁽¹⁾
		*Одређивање физичких параметара: брзина струјања, проток, температура, притисак (Pitot сонда/термопар типа“ К“/пиезорезистивни манометар)	брзина: (0,15 – 100) m/s проток: > 0,150 m ³ /h температура: (0,1 – 650) °C апс. притисак: (0,05–103,5) kPa диф. притисак: (0,1–3556) Pa	SRPS ISO 10780:2010 ⁽¹⁾
		*Одређивање запреминске концентрације кисеоника-O ₂ (парамагнетизам)	(5 – 26) %	SRPS EN 14789:2017 ⁽¹⁾
		*Одређивање концентрација угљенмоноксида, угљендиоксида, и кисеоника (CO и CO ₂ – NDIR; O ₂ – парамагнетизам)	CO: (6 – 5000) mg/m ³ O ₂ : (0,1 - 25) % CO ₂ : (0 – 20) %	SRPS ISO 12039:2011 ⁽¹⁾

Место испитивања: на терену*, на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10) Физичка и хемијска испитивања ваздух (отпадни гас)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Ваздух Отпадни гас наставак	*Одређивање масене концентрације угљен монооксида- CO (NDIR)	(0,4 – 740) mg/m ³	SRPS EN 15058:2017 ⁽¹⁾
		*Одређивање масене концентрације оксида азота (хемилуминисценција)	(0,05- 1300) mg/m ³	SRPS EN 14792:2017 ⁽¹⁾
		*Одређивање масене концентрације сумпордиоксида - SO ₂ (NDIR)	(0,9 - 2860) mg/m ³	SRPS ISO 7935:2010 ⁽¹⁾
		*Одређивање масене концентрације укупног гасовитог органског угљеника (FID)	(0,19 –1000) mg/m ³	SRPS EN 12619:2013 ⁽¹⁾
		*Одређивање димног броја при сагоревању уља за ложење (поређење – Bacharach скала)	0 – 9	SRPS B.H8.270:1968 ⁽¹⁾ <i>повучен</i>
		*Одређивање степена затамњења димних гасова	0 – 5	BS 2742:2009 ⁽¹⁾
		* Одређивање садржаја кисеоника -O ₂ , угљендиоксида -CO ₂ , метана- CH ₄ , угљенмонооксида – CO, и водониксулфида-H ₂ S у депонијског гасу (O ₂ , CO, H ₂ S- електрохемија, CH ₄ и CO ₂ - IR)	O ₂ : (0,1–21) %, CO ₂ : (0,1–60) %, CO: (1–1000) ppm CH ₄ : (0–100) %, H ₂ S: (0–200) ppm	DML 3.11:2016
		*Одређивање масене концентрације водоник сулфида- H ₂ S (електрохемија)	1-300 mg/m ³	DML 3.7:2017
		Одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења (ксилен (о, м, п)) (GC/термална десорпција)	0,005 mg/m ³ - 50 mg/m ³	SRPS CEN/TS 13649:2015

Место испитивања: на терену*, на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10) Физичка и хемијска испитивања ваздух (амбијентални ваздух и ваздух у радној околини)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Ваздух Амбијентални ваздух (аутоматска континуална мерења)	*Одређивање садржаја сумпордиоксида (ултраљубичаста флуоресценција) (аутоматски анализатор)	5 - 10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14212:2013 SRPS EN 14212:2013/AC: 2015
		*Одређивање садржаја азот монооксида (NO) и азот диоксида (NO ₂) (хемилуминисценција) (аутоматски анализатор)	5 - 1200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14211:2013
		*Одређивање садржаја озона (ултраљубичаста фотометрија) (аутоматски анализатор)	5 - 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14625:2013
		*Одређивање метеоролошких параметара (температура, брзина ветра, правац ветра, релативна влажност, барометарски притисак, падавине) (метеоролошка станица)	RH: 20 – 90 % T: -40 – 60 °C Vaz. pritisak: 750hpa -1,100hpa Brzina vetra: 0,1-50 m/s Smer vetra: 360° Količina padavina: 0 do 9,999mm	DML 3.15:2019
		*Одређивање барометарског притиска	750-1200 hPa	DML 2.16:2019
		*Мерење концентрације угљен-монооксида (CO) (NDIR)	(0,06 – 100) mg/m^3	SRPS EN 14626:2013
	Амбијентални ваздух	Одређивање масене концентрације честица PM10 или PM2,5 (гравиметрија)	PM10: (1-150) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM2,5: (1-120) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 12341:2015

Место испитивања: на терену*, на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10) Физичка и хемијска испитивања ваздух (амбијентални ваздух и ваздух у радној околини)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Ваздух Амбијентални ваздух наставак	Одређивање масене концентрације метала (Pb, Cd, As, Ni) у честицама фракције PM10	Pb: (1- 4000) ng/m ³ Cd: (0,1- 50) ng/m ³ As: (0,5- 350) ng/m ³ Ni: (2- 100) ng/m ³	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC: 2013
		Одређивање масене концентрације сумпор диоксида (спектрофотометрија)	(20 – 500) µg/m ³	DML 3.3:2013
		Одређивање масене концентрације азотних оксида (спектрофотометрија)	(1-2000) µg/m ³	DML 3.13:2017
		Одређивање укупних суспендованих честица (гравиметрија)	> 10 µg/m ³	EPA METHOD IO-2.1:1999
		Одређивање таложних материја (гравиметрија)	(5 – 2000) mg/m ² /dan	DML 3.4:2012
		Одређивање чађи (рефлектометрија)	(4 - 3000) µg/m ³	DML 3.5:2011
	Ваздух у радној околини	*Одређивање садржаја угљенмоноксида (CO) (електрохемија)	(0 – 1000) ppm	DML 3.6:2015
		*Одређивање садржаја лакоиспарљивих органских једињења (VOC) (PID детекција)	(0 – 2000) ppm	DML 3.6:2015
		Одређивање садржаја укупне прашине (гравиметрија)	(0,1-100) mg/m ³	DML 3.12:2016

Место испитивања: на терену*, на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10) Физичка и хемијска испитивања ваздух (амбијентални ваздух и ваздух у радној околини)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Ваздух Ваздух у радној околини <i>наставак</i>	Одређивање садржаја метала и металоидних честица (Cu, Zn, Cd, Cr, Sn, Ni, Pb, Mn, Fe) (ICP)	Cu:(10-5000) mg/m ³ Zn:(10-1000) mg/m ³ Cd:(10-2000) mg/m ³ Cr:(40-10000) mg/m ³ Sn:(10-40000) mg/m ³ Ni: (100-5000) mg/m ³ Pb: (50-20000) mg/m ³ Mn:(10-3000) mg/m ³ Fe: (30-5000) mg/m ³	OSHA METHOD ID-125G
		*Мерење температуре ваздуха	(-20 – +70) °C	DML 3.8:2015
		*Мерење релативне влажности ваздуха	(0 – 100) %	DML 3.8:2015
		*Мерење брзине струјања ваздуха	(0 – 5) m/s	DML 3.8:2015

Место испитивања: терен Физичка испитивања: бука и осветљеност				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Животна средина	Мерење буке у животној средини	(20-130) dB	SRPS ISO 1996–1:2019 SRPS ISO 1996–2:2019
	Радна околина	Одређивање изложености буци у радној околини	(20-140) dB	SRPS EN ISO 9612:2016, осим т.11
6.	Осветљеност у радној околини	Мерење дневног и електричног осветљења	(0-1000) lx	SRPS U.C9.100:1962 - повучен

Место испитивања: терен Физичка испитивања: бука и осветљеност				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Осветљеност у радној околини <i>наставак</i>	Мерење осветљења на радним местима у затвореном простору	(0-1000) lx	EN 12464-1:2011
		Мерење осветљења на радним местима на отвореном простору	(0-1000) lx	EN 12464-2:2014

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка, физичко-хемијска и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент	Одређивање садржаја суве материје и воде (гравиметријски)	(0,01–100) %	SRPS ISO 11465:2002
		Одређивање садржаја органске материје губитком жарења (гравиметријски)	(0,01–100) %	EN EN TC WI:2003
		Мерење рН-вредности (електрохемијски)	0–14	SRPS ISO 10390:2007
		Мерење специфичне електропроводљивости (електрохемијски)	(1,0-20000) $\mu\text{S}/\text{cm}$	SRPS ISO 11265:2007
		Одређивање садржаја азота (укупни Kjeldahl) (волуметрија)	(0,05-50) %	SRPS ISO 11261:2005
		Одређивање густине сувог земљишта (запреминске масе) цилиндрима по Копецком (гравиметрија)	(0,5-2,0) g/cm^3	SRPS EN ISO 11272:2017, т.4.1
		Механички састав земљишта (гравиметрија) просејавање (крупан песак 0,2-2 mm), рачунски (ситан песак 0,02-0,2 mm), седиментација (прах 0,002-0,02 mm) и глина <0,002 mm	(0-100) %	ISO 11277:2020
		Стабилност агрегата (ситовна анализа)	(0,25-10) mm	Приручник ¹⁷ тачка 3.5.3
		Тврдоћа земљишта (физичко одређивање)	> 0,025MPa	Приручник ¹⁷ тачка 17.3.1
		Садржај CaCO_3 (волуметрија)	> 0,05g/kg	SRPS ISO 10693:2005

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка, физичко-хемијска и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент наставак	Хидролитичка киселост у1, модификована метода метода по Карпен-у (волуметрија)	>0,3 cmol+/kg	Приручник ¹⁸ страна 91-93
		Сума измењивих базних катјона (S), метода по Карпен-у (волуметрија)	>2 cmol+/kg	Приручник ¹⁸ страна 153-155
		Степен засићености базама (V%) (рачунска метода)	> 1 %	Приручник ¹⁸ страна 160
		Одређивање угљеника и хумуса по Тјурину (волуметрија)	> 1 %	Приручник ¹⁸ страна 42-43
		Одређивање органског и укупног угљеника после сувог сагоревања (елементарна анализа)	> 0,1g/kg	SRPS ISO 10694:2005
		Одређивање садржаја укупног азота сувим сагоревањем (елементарна анализа)	(0,05-5) %	SRPS ISO 13878:2005
		Укупни сумпорсувим сагоревањем (елементарна анализа)	> 0,2g/kg	SRPS ISO 15178:2019
		Одређивање нитратног азота у земљишту сушеном на ваздуху помоћу раствора калцијум-хлорида као средства за екстракцију (спектрофотометрија)	> 1 mg NO ₃ -N /kg	SRPS ISO 14255:2007
		Одређивање садржаја нитрата у влажном земљишту екстракцијом са раствором калијум хлорида (NO ₃ ⁻ -N) (спектрофотометрија)	> 1 mg NO ₃ -N /kg	ISO/TS 14256-1: 2003

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка, физичко-хемијска и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент наставак	Одређивање тешких метала и потенцијално токсичних елемената Al, As, B, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, Sr, Zn (укупни) екстракција у царској води)- техника (AAS / ICP-OES/HGAAS)	FAAS: Cd>2 mg/kg Cr>12 mg/kg Co>12 mg/kg Cu>5 mg/kg Pb >15 mg/kg Mn>2 mg/kg Ni>12 mg/kg Zn>2 mg/kg ICP OES: Al>1,0 mg/kg As>0,9 mg/kg B>0,3 mg/kg Sn>1,2 mg/kg Sr >2 mg/kg Mo>0,2 mg/kg Se>2,3 mg/kg Pb>0,5 mg/kg Cr>2 mg/kg HGAAS: Hg>0,05 mg/kg	SRPS ISO 11466:2004 SRPS ISO 11047:2004 (Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, Zn) SRPS ISO 11466:2004 SRPS EN ISO 11885:2011 (Al, As, B, Sn, Sr, Mo, Se) SRPS ISO 14870:2005/ SRPS ISO 11047:2004 (Cu, Mn, Fe , Zn) BS ISO 16772:2004 (Hg)
		Одређивање анјона и катјона у земљишту: (SO ₄ ²⁻ , NO ₂ ⁻ , CN ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺) (спектрофотометрија, IC, FIA)	NO ₂ ⁻ ; NH ₄ ⁺ >1,0 mg/kg NO ₂ ⁻ ; NH ₄ ⁺ >1,0 mg/kg (SO ₄ ²⁻) >0,01 mg/kg (CN ⁻ укупни) > 0,02 mg/kg CN ⁻ , укупни i slabovezni) > 0,02 mg/kg K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ >0,05 mg/kg NO ₂ ⁻ ; NH ₄ ⁺ >1,0 mg/kg	ISO/TS 14256-1:2003 (NO ₂ ⁻ ; NH ₄ ⁺)-ekstrakcija sa KCL ISO 14256-2:2005 (NO ₂ ; NH ₄) ISO11048:1995 (SO ₄ ²⁻) ISO11262:2011 (CN ⁻ укупни) FIA SRPS EN ISO 17380:2014 (CN ⁻ , укупни i slabovezni) FIA ISO14911:1998 (K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺) IC

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка, физичко-хемијска и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент наставак	Одређивање постојаних органских загађујућих супстанци: полициклични ароматични угљоводоници (РАН) (Naftalen, Acenaftilen, Acenaften, Fluoren, Fenantren, Antracen, Fluoranten, Piren, Krizen, Benzo(a)antracen, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a) piren, Indeno (1,2,3-c,d)piren, Dibenzo(a,h)antracen, Benzo (g,h,i)perilen) (GC-MS)	Naftalen >0,001 mg/kg, Acenaftilen >0,01 mg/kg Acenaften >0,01 mg/kg, Fluoren >0,01 mg/kg, Fenantren>0,005 mg/kg, Antracen>0,001 mg/kg, Fluoranten>0,03 mg/kg, Piren>0,01 mg/kg, Krizen>0,09 mg/kg, Benzo(a)antracen>0,003 mg/kg, Benzo(b)fluoranten>0,02 mg/kg, Benzo(k)fluoranten >0,02 mg/kg, Benzo(a) piren >0,003 mg/kg, Indeno (1,2,3-c,d)piren >0,06 mg/kg,, Dibenzo(a,h)antracen >0,08 mg/kg, Benzo (g,h,i)perilen >0,08 mg/kg	ISO 18287:2006
		Одређивање постојаних органских загађујућих супстанци: Хлорфеноли (2,4,5-трихлорофенол 2,4,6- трихлорофенол 2,3,4,6 –тетрахлороф енол, пентахлорофенол) (GC-ECD)	>0,01 mg/kg	ISO 14154:2005

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка, физичко-хемијска и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент наставак	Одређивање испарљивих ароматичних угљоводоника и испарљиви халогених угљоводоника (dihlormetan, trans-1,2-dihloreten, cis-1,2-dihloreten, trihlorometan, 1,2-dihloroetan, 1,1,1-trihloroetan, benzen, tetrahlormetan, 1,2-dihloropropan, trihloreten, cis-1,3-dihlorpropren, trans-1,3-dihlorpropren, 1,1,2-trihloreten, toluen, tetrahlloreten, 1,3-dihlorbutan, monohlorbenzen, etilbenzen, m+p-ksilen, o-ksilen, 1,2,3-trihloropropan, izopropilbenzen, 1,3-dihlorbenzen, 1,4-dihlorbenzen, 1,2-dihlorbenzen, naftalen) (HS GC-MS, purge and trap GC-MS термална десорпција)	Dihlormetan>0,01 mg/kg, trans-1,2-dihloreten>0,01 mg/kg, cis-1,2-dihloreten>0,01 mg/kg, trihlorometan>0,005 mg/kg, 1,2-dihloroetan>0,005 mg/kg, 1,1,1-trihloroetan>0,01 mg/kg, benzen>0,005 mg/kg, tetrahlormetan>0,01 mg/kg, 1,2-dihloropropan>0,001 mg/kg, trihloreten>0,01 mg/kg, cis-1,3-dihlorpropren>0,005 mg/kg, trans-1,3-dihlorpropren>0,005 mg/kg, 1,1,2-trihloreten>0,01 mg/kg, toluen>0,005 mg/kg, tetrahlloreten>0,001 mg/kg, 1,3-dihlorbutan>0,001 mg/kg, monohlorbenzen >0,005 mg/kg, etilbenzen>0,005 mg/kg, m+p-ksilen>0,005 mg/kg, o-ksilen>0,005 mg/kg, 1,2,3-trihloropropan>0,01 mg/kg, izopropilbenzen >0,01 mg/kg, 1,3-dihlorbenzen>0,005 mg/kg, 1,4-dihlorbenzen>0,005 mg/kg, 1,2-dihlorbenzen>0,005 mg/kg, naftalen>0,005 mg/kg	SRPS EN ISO 22155:2016 SRPS EN ISO 15009:2016
		Одређивање садржаја фосфора (растворљивог у NaHCO ₃) (спектрофотометрија)	(10-100) mg/kg	

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка, физичко-хемијска и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент наставак	Одређивање садржаја натријума, калијума, магнезијума и калцијума (екстракција амонијум ацетатом) (F-AAS)	Ca: (2-1500) mg/kg Mg: (2-1500) mg/kg Na: (15-1500) mg/kg K: (8-1200) mg/kg	DML 4.1:2010
		Квалитет земљишта-Екстракција елемената у траговима пуферским раствором DTPA (методом F-AAS)	Zn: (5-800) mg/kg Cu: (5-1000) mg/kg Fe: (10-1000) mg/kg Mn: (5-1000) mg/kg	SRPS ISO 14870:2005/SM 3111b:1999 SRPS ISO 11047:2005
		Одређивање садржаја кадмијума, хрома, никла и олова (GF-AAS)	Cd (0,6-100) mg/kg; Cr (0,2-1000) mg/kg; Ni (0,2-500) mg/kg; Pb (0,3-1500) mg/kg	EPA 3051A:2007/ EPA 7010:2007
		Одређивање садржаја арсена (HG-AAS)	(0,05–100) mg/kg	EPA 3051A:2007/ BS ISO 17378-2:2014
		Одређивање садржаја живе (HG-AAS)	(0,01-100) mg/kg	EPA 3051A:2007/ SRPS EN ISO 12846:2013 , т.7
		Одређивање гранулометријског састава, гранулометрија (ситовна анализа, седиментација (ареометар техника, техника пипете)	0,063-125) mm ситовна анализа, (0,002-0,063) mm седиментација	SRPS EN ISO 17892-4:2017
		Одређивање садржаја органочлајних једињења (Butyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Tetrabutyltin) (GC-MS)	Butyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Tetrabutyltin >10 µg/kg	SRPS ISO 23161:2019
		Одређивање садржаја угљоводоника C ₁₀ – C ₄₀ (GC FID)	(100 – 10000) mg/kg суве материје	BS EN ISO 16703:2011

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка, физичко-хемијска и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент наставак	Одређивање нехалогених испарљивих и полуиспарљивих органских супстанци (Acetone, Acetonitrile, Benzene, t-Butyl alcohol (TBA), Diethyl ether, Ethanol, Ethyl acetate, Ethyl Benzene, Isopropyl alcohol (2-Propanol), Methanol, Methyl ethyl ketone (MEK, 2-Butanone), 2-Pentanone, 1-Propanol (n-Propyl alcohol), Propionitrile, Toluene, o,m,p-Xylene, Угљоводоници C6-C10 пореклом из бензина (GRO), угљоводоници C10-C28 пореклом из дизела (DRO)) (GC FID) Припрема узорка: Headspace (Method 5021)	>0,01 mg/kg C6-C10 >0,01 mg/kg C10-C28 >0,01 mg/kg	EPA 8015d:2003
		Одређивање лако испарљивих ароматичних и халогених органских супстанци (1,1-dihloroetan, 1,2-dihloroetan, 1,2-dibromometan, 1,2-dihlorobenzen, 1,3-dihlorobenzen, 1,4-dihlorobenzen, 1,2-dihloropropan, benzen, bromdihlormetan, bromhlormetan, bromoform, bromometan, dibromhlormetan, dibromometan, dihlrodifluorometan, etilbenzen, hlorbenzen, hlordibrommetan, hloretan, hlormetan, hloroform, m+p ksilen, metilenhlorid, o-ksilen, stiren, tetrahloreten, toluen, trihloreten, trihlorofluorometan, ugljentetrahlorid, vinilhlorid) (GC PID/ECD)	>0,1 mg/kg benzene >0,001 mg/kg toluen >0,001 mg/kg etilenbenzen >0,002 mg/kg ksilen >0,005 mg/kg stiren >0,002 mg/kg	EPA 5021A:2014

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка, физичко-хемијска и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент наставак	Одређивање садржаја лакоиспарљивих органских једињења (Benzene, Bromochloromethane, Bromodichloromethane, Bromoform, Bromomethane, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, Chlorodibromomethane, Chloroethane, Chloroform, Chloromethane, 1,2-Dibromoethane, Dibromomethane, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Dichlorodifluoromethane, 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethene, 1,2-Dichloropropane, Ethylbenzene, Methylene chloride, Styrene, Tetrachloroethene, Toluene, Trichloroethene, Trichlorofluoromethane, Vinyl chloride, o-Xylene, m-Xylene, p-Xylene) (GC-MS)	Напомена ⁴ >0,005 mg/kg	EPA 8260b:1996

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка, физичко-хемијска и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент наставак	Одређивање садржаја полуиспарљивих органских супстанци: РАН (Naftalen, Acenaften, Fluoren, Fenantren, Antracen, Fluoranten, Piren, Krizen, Benzo(a)antracen, Benzo(b)fluoranten, Benzo(a)piren, Dibenzo(a,h)antracen, Benzo(g,h,i)perilen) ФТАЛАТИ (Butyl Benzyl Phthalate, Di-n-octyl Phthalate) (методом GCMS) ПЕСТИЦИДИ (органохлорни и органофосфорни) (Напомена 5) (GC-MS)	Naftalen >0,001 mg/kg, Acenaften >0,01 mg/kg, Fluoren >0,01 mg/kg, Fenantren>0,005 mg/kg, Antracen>0,001 mg/kg, Fluoranten>0,03 mg/kg, Piren>0,01 mg/kg, Krizen>0,09 mg/kg, Benzo(a)antracen >0,003 mg/kg, Benzo(b)fluoranten>0,02 mg/kg, Benzo(a)piren >0,003 mg/kg, Dibenzo(a,h)antracen >0,08 mg/kg, Benzo(g,h,i)perilen >0,08 mg/kg	EPA 8270D/2007 3550C/2007, 3540C: 2014
		Одређивање садржаја шестовалентног хрома (спектрофотометрија)	(0,5-50) mg/kg	EPA 3060a:1996/EPA 7196A:1992
		Одређивање садржаја сумпора и флуора (IC)	S (3,3-33300) mg/kg F (1,4-12500) mg/kg	DML 4.2:2008
		Одређивање садржаја сулфида (волуметрија)	(0,2-50) mg/kg	EPA 9030B:1996/ EPA 9034:1996
		Одређивање садржаја бора (ICP-OES)	(0,5-40000) mg/kg	DML 4.3:2011
		Одређивање садржаја екстрактабилних (ЕОХ) органских халогена - хлор (пирохидролиза/IC)	(0,1 – 10) mg/kg	DML 5.3:2015
		Одређивање укупног органског угљеника (ТОС) сувим сагоревањем	(0,1 – 20) %	BS EN 15936:2012

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка, физичко-хемијска и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент наставак	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180) (GC-ECD)	PCB28 >3,0 µg/kg PCB52 >3,0 µg/kg PCB101 >3,0 µg/kg PCB118 >3,0 µg/kg PCB138 >2,0 µg/kg PCB153 >2,0 µg/kg PCB180 >2,0 µg/kg	ISO 10382:2002
		Одређивање садржаја елемената (V, Zn, Tl, Pb, Sn, Se, Sb, Mo, Mn, Ni, Fe, Cu, Cr, Co, Cd, Be, Ba, B, As, P) индуковано куплованом плазмом (ICP-OES) Hg (хидридна техника HGAAS)	Cr (0,09 – 500) mg/kg Cu (0,4 – 1000) mg/kg Ni (0,1 – 300) mg/kg Pb (0,2 – 600) mg/kg Zn (0,05 – 800) mg/kg As (0,9 – 1000) mg/kg Ba (0, 07–100) mg/kg Co (0,1–500)mg/kg Sb (1,2–200)mg/kg V(0,2–100) mg/kg Cd (0,1–1000) mg/kg Hg (0,05–100) mg/kg Mo (0,2 –1000) mg/kg Sn (1,2–200)mg/kg Mn (0,03–100) mg/kg Se (2,3-100) mg/kg Be (0,05-100) mg/kg Fe (0,5-100) mg/kg Tl (1,6–100) mg/kg B (0,3-100) mg/kg P (0,4–1000)mg/kg	EPA 3051A:2007/ EPA 6010c:2007

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка, физичко-хемијска и хемијска испитивања: земљиште и седимент				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Земљиште и седимент <i>наставак</i>	*Одређивање хемијског састава (ручни XRF анализатор)	Mo, Rb, Sr, Th, Zr > 10 mg/kg Ba, Br, Pb, Tl > 20 mg/kg Sb, As, Se > 40 mg/kg Cu, Ni, Ti, V, Zn > 50 mg/kg Co, Fe, Sn > 60 mg/kg Ca, Mn, Ag > 70 mg/kg Cd >100 mg/kg Cr > 150 mg/kg K, Al >200mg/kg Cl > 150000 mg/kg	DML 5.8:2015
		Одређивање органохлорних пестицида (4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, aldrin, alfa-BHC, alfa-hlordan, beta-BHC, dieldrin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfat, endrin, endrin aldehid, endrin keton, gama-BHC(lindan), gama-hlordan, heptahlor, heptahlor epoksid, metoksihlor) (GC-ECD)	(0,0001-10) mg/kg	ISO 10382:2002
		Одређивање садржаја цијанида у земљишту и седиментима (спектрофотометријски)	>0,02 mgCN ⁻ /kg	NEPC metod 403:1999
		Одређивање садржаја фенола у земљишту (4-chloro-3-methylphenol, 2-chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, 2-Methyl-4,6-Dinitrophenol, 4-Nitrophenol, Pentachlorophenol, Phenol, 2,4,6-Trichlorophenol) (GC FID)	>0,05 mg/kg	EPA 3540C / EPA 8041A:2007
	Земљиште и седимент, отпад, вода	Одређивање садржаја живе директном анализом (применом термалне декомпозиције, амалгамације и AAS)	0,0001 – 6 mg/kg	EPA 7473:2007

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка и хемијска испитивања: отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад (Разврстан према каталогу отпада Сл. гл. РС 56/10) напомена 6	Карактеризација муља - одређивање садржаја суве материје и садржаја воде (гравиметрија)	(0,01–100)%	EN 12880:2000
		Карактеризација отпада - одређивање садржаја метала: As, Ba, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, Cr, Sb, Mo и Se (ICP-OES) Hg(HG-AAS)	As (0,9 – 1000) mg/kg Ba (0,07 – 100) mg/kg Hg (0,05 – 100) mg/kg Cd (0,1 – 1000) mg/kg Cu (0,4 – 1000) mg/kg Ni (0,1 – 300) mg/kg Pb (0,2 – 600) mg/kg Zn (0,05 – 800) mg/kg Cr (0,09 – 500) mg/kg Sb (1,2– 200) mg/kg Mo (0,2 – 1000) mg/kg Se (2,3 - 1000) mg/kg	DML 5.1:2015
		Карактеризација отпада - одређивање садржаја метала у отпаду (Ag, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, V) техником ICP-OES (Припрема TCLP екстракта: EPA 1311:1992)	Ag>0,05 mg/l As>0,01 mg/l Ba>0,005 mg/l Cd>0,005 mg/l Cr>0,01 mg/l Cu>0,01 mg/l Zn>0,005 mg/l V>0,02 mg/l Mo>0,1 mg/l Ni>0,01 mg/l Pb>0,01 mg/l Sb>0,05 mg/l Se>0,01 mg/l	SRPS EN ISO 11885:2011
		Карактеризација отпада - одређивање садржаја живе у отпаду техником HG-AAS (Припрема TCLP екстракта: EPA 1311:1992)	HG-AAS Hg >0,001 mg/l	SRPS EN ISO 12846:2013

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка и хемијска испитивања: отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад <i>(Разврстан према каталогу отпада Сл. гл. РС 56/10)</i> напомена 6 <i>наставак</i>	Карактеризација отпада - одређивање садржаја метала у отпаду (Pb, Cr, Ni, Sb, Se, Cd) техником GF-AAS, (As) техником HG-AAS. Припрема TCLP екстракта: EPA 1311:1992	GF-AAS Pb, Cr, Ni, Sb, Se > 0,01 mg/l Cd > 0,0005 mg/l HG-AAS As > 0,001 mg/l	EPA 200.9:1994 BS ISO 17378-2:2014
		Карактеризација отпада - одређивање pH, As, Ba, Cd, Cl, Co, Cr, Cr(VI), Cu, Mo, Ni, NO ₂ , Pb, Suk, SO ₄ ²⁻ , Sb, Se, V и Zn у елуату (електрохемија, F-AAS, ICP-OES, IC) Припрема елуата: EN 12457 (1-4):2002	> 1 mg/kg As > 0,1 mg/l Ba > 0,05 mg/l Cd > 0,05 mg/l Co > 0,1 mg/l Cr > 0,1 mg/l Cu > 0,1 mg/l Mo > 0,1 mg/l Ni > 0,1 mg/l Pb > 0,1 mg/l Sb > 0,5 mg/l Se > 0,5 mg/l V > 0,2 mg/l Zn > 0,05 mg/l Cr(VI)- > 0,5mg/kg	EN 16192:2011 pH – SRPS EN ISO 10523:2016 As BS ISO 17378-2:2014 Ba, Co, Cr, Pb, Sb, Se, V, Zn, Ni Mo, – SRPS EN ISO 11885:2011 Cd, Cu - ISO 8288:1986 Cr(VI) - ISO 11083:1994 Cl-, NO ₂ -, Suk, SO ₄ ²⁻ – ISO 10304:2007
		Карактеризација отпада - одређивање амонијака, AOX, електропроводљивости, Hg, индекса фенола, TOC, CN ⁻ , F ⁻ у елуату (спектрофотометрија, AAS, кондуктометрија, IC) Припрема елуата: EN 12457 (1-4):2002	NH ₄ ⁺ > 0,1 mg/ kg AOX > 0,1 mg/ kg EC > 0,02 µS/ cm Hg > 0,1 mg/ kg индекс фенола > 0,1 mg/kg TOC > 1 mg/ kg CN ⁻ > 0,1 mg/ kg F- > 0,002 mg/ kg	EN 16192:2011 NH ₄ ⁺ - ISO 14911:1999 AOX - SRPS EN ISO 9562:2008 Електропроводљивост – SRPS EN 27888:2009 Hg – SRPS EN ISO 12846:2013 индекс фенола – SRPS ISO 6439:1997 TOC- EN1484:1997 CN ⁻ -SRPS EN ISO 14403-1,2:2013 F- ISO 10304:2007

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка и хемијска испитивања: отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад <i>(Разврстан према каталогу отпада Сл. гл. РС 56/10)</i> напомена 6 <i>наставак</i>	Карактеризација отпада - одређивање садржаја угљоводоника (гравиметрија)	>0,5%	SRPS EN 14345:2008
		Одређивање губитка жарењем (гравиметрија)	(0,01-100) %	EN 15169:2007
		Одређивање садржаја анјона (F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , Br ⁻) у елуату (IC) Припрема елуата: EN 12457 (1-4):2002	> 0,01 mg/kg	EPA 9056 A:2007
		Одређивање садржаја угљоводоника C ₁₀ – C ₄₀ (GC-FID)	(100-10000) mg/kg	BS EN 14039:2004
		Одређивање нехалогених испарљивих и полуиспарљивих органских компонената (Acetone, Acetonitrile, Benzene, t-Butyl alcohol (TBA), Diethyl ether, Ethanol, Ethyl acetate, Ethyl Benzene, Isopropyl alcohol (2-Propanol), Methanol, Methyl ethyl ketone (MEK, 2-Butanone), 2-Pentanone, 1-Propanol (n-Propyl alcohol), Propionitrile, Toluene, o,m,p-Xylene, Угљоводоници C6-C10 пореклом из бензина (GRO), угљоводоници C10-C28 пореклом из дизела (DRO)) (GC)	> 0,01 mg/kg C6-C10 >0,01 mg/kg C10-C28 >0,01 mg/kg	EPA 8015d:2003

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка и хемијска испитивања: отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад <i>(Разврстан према каталогу отпада Сл. гл. РС 56/10)</i> напомена 6 <i>наставак</i>	Одређивање садржаја лакоиспарљивих органских једињења (Benzene, Bromochloromethane, Bromodichloromethane, Bromoform, Bromomethane, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, Chlorodibromomethane, Chloroethane, Chloroform, Chloromethane, 1,2-Dibromoethane, Dibromomethane, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Dichlorodifluoromethane, 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethene, 1,2-Dichloropropane, Ethylbenzene, Methylene chloride, Styrene, Tetrachloroethene, Toluene, Trichloroethene, Trichlorofluoromethane, Vinyl chloride, o-Xylene, m-Xylene, p-Xylene) (GC-MS)	>0,005 mg/kg Напомена ⁴	EPA 8260b:1996

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка и хемијска испитивања: отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад <i>(Разврстан према каталогу отпада Сл. гл. РС 56/10)</i> напомена 6 <i>наставак</i>	Карактеризација отпада – Одређивање садржаја полуиспарљивих органских супстанци: РАН (Naftalen, Acenaften, Fluoren, Fenantren, Antracen, Fluoranten, Piren, Krizen, Benzo(a)antracen, Benzo(b)fluoranten, Benzo(a)piren, Dibenzo(a,h)antracen, Benzo(g,h,i)perilen) ФТАЛАТИ (Butyl Benzyl Phthalate, Di-n-octyl Phthalate) ПЕСТИЦИДИ (органохлорни и органофосфорни) (Напомена 5) (GC-MS)	РАН: Naftalen >0,001 mg/kg, Acenaften >0,01 mg/kg, Fluoren >0,01 mg/kg, Fenantren>0,005 mg/kg, Antracen>0,001 mg/kg, Fluoranten>0,03 mg/kg, Piren>0,01 mg/kg, Krizen>0,09 mg/kg, Benzo(a)antracen>0,003 mg/kg, Benzo(b)fluoranten>0,02 mg/kg, Benzo(a)piren >0,003 mg/kg, Dibenzo(a,h)antracen >0,08 mg/kg, Benzo(g,h,i)perilen >0,08 mg/kg Фталати > 1 mg/kg Пестициди > 660µg/kg	EPA 8270D/3550C, 3540C:2014

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка и хемијска испитивања: отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад (Разврстан према каталогу отпада Сл. гл. РС 56/10) напомена 6 наставак	Карактеризација отпада - одређивање садржаја испарљивих органских супстанци (Benzene, Bromoform, Bromobenzene, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, Chloroform, 2-chlorotoluene, 4-chlorotoluene, Dibromochloromethane, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2-dibromoethane, Dibromomethane, 1,2-dichlorobenzene, 1,3-dichlorobenzene, 1,4-dichlorobenzene, 1,1-dichloroethane, 1,2-dichloroethane, 1,1-dichloroethene, Cis-1,2-dichloroethene, trans-1,2-dichloroethene, 1,2dichloropropane, 1,3-dichloropropane, 2,2-dichloropropane, 1,1-dichloropropane, Cis-1,3-dichloropropene, trans-1,3-dichloropropene, Ethylbenzene, Hexachlorobutadiene, Isopropylbenzene, p isopropyltoluene, Methylene chloride, Naphthalene, n-propylbenzene, Styrene, 1,1,1,2-tetrachloroethane, 1,1,2,2-tetrachloroethane, Tetrachloroethene, Toluene, 1,2,3-trichlorobenzene, 1,2,4-trichlorobenzene, 1,1,1-trichloroethane, 1,1,2-trichloroethane, trichloroethene, 1,2,3-trichloropropane, 1,2,4-trimethylbenzene, 1,3,5-trimethylbenzene, o-Xylen, m-Xylen, p-Xylen) (GC)	benzen> 0,5 mg/kg toluen> 0,01 mg/kg etilbenzen> 0,03 mg/kg stiren> 0,3 mg/kg ksilen> 0,1 mg/kg Bromoform, Bromobenzene, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, Chloroform, 2-chlorotoluene, 4-chlorotoluene, Dibromochloromethane, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2-dibromoethane, Dibromomethane, 1,2-dichlorobenzene, 1,3-dichlorobenzene, 1,4-dichlorobenzene, 1,1-dichloroethane, 1,2-dichloroethane, 1,1-dichloroethene, Cis-1,2-dichloroethene, trans-1,2-dichloroethene, 1,2dichloropropane, 1,3-dichloropropane, 2,2-dichloropropane, 1,1-dichloropropane, Cis-1,3-dichloropropene, trans-1,3-dichloropropene, Ethylbenzene, Hexachlorobutadiene, Isopropylbenzene, p isopropyltoluene, Methylene chloride, Naphthalene, n-propylbenzene, 1,1,1,2-tetrachloroethane, 1,1,2,2-tetrachloroethane, Tetrachloroethene, 1,2,3-trichlorobenzene, 1,2,4-trichlorobenzene, 1,1,1-trichloroethane, 1,1,2-trichloroethane, trichloroethene, 1,2,3-trichloropropane, 1,2,4-trimethylbenzene, 1,3,5-trimethylbenzene > 1 mg/kg	EPA 5021A:2014

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка и хемијска испитивања: отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад (Разврстан према каталогу отпада Сл. гл. РС 56/10) напомена 6 наставак	Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (PCB – 28, PCB – 52, PCB – 101, PCB – 118, PCB – 138, PCB – 153 и PCB – 180) у чврстом отпаду (GC)	PCB28 >0,05 mg/kg PCB52 >0,05 mg/kg PCB101 >0,01 mg/kg PCB118 >0,01 mg/kg PCB138 >0,01 mg/kg PCB153 >0,01 mg/kg PCB180 >0,01 mg/kg	SRPS EN 15308:2017
		Одређивање садржаја полихлорованих бифенила (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 и PCB 180) у нафти и дериватима (GC)	PCB28 >0,05 mg/kg PCB52 >0,05 mg/kg PCB101 >0,01 mg/kg PCB118 >0,01 mg/kg PCB138 >0,01 mg/kg PCB153 >0,01 mg/kg PCB180 >0,01 mg/kg	EN 12766-1:2000
		Карактеризација отпада – одређивање садржаја халогених елемената (F, Cl и Br) и сумпора (пирохидролиза/IC)	> 1 mg/kg	DML 5.6:2014
		Карактеризација отпада - одређивање садржаја халогена и сумпора (кисеонична бомба/IC)	> 0,025 g/kg	SRPS EN 14582:2017/ ISO 10304-1:2007
		Одређивање горње калоријске вредности отпадног материјала (калориметрија)	>1 MJ/kg	SRPS CEN/TS 16023:2014
		Одређивање садржаја макро елемената (SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, TiO ₂ , Mn ₂ O ₃ , K ₂ O) (ICP-OES)	> 0,01 %	CEN/TR 15018:2005

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Физичка и хемијска испитивања: отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад <i>(Разврстан према каталогу отпада Сл. гл. РС 56/10)</i> напомена 6 <i>наставак</i>	Одређивање садржаја оргокалајних једињења (Butyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Tetrabutyltin) (GC-MS)	Butyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Tetrabutyltin >10 µg/kg	SRPS ISO 23161:2019
		Одређивање садржаја екстрактабилних (EOX), адсорбилних (AOX), пургебилних (POX) и укупних органских халогена (TOX) (пирохидролиза/IC)	AOX > 10 µg/kg EOX > 0,1 mg/kg TOX > 25 µg/kg POX > 10 µg/kg	DML 5.3:2015
		Одређивање садржаја раствореног органског угљеника (DOC) (TOC) Припрема елуата: EN 12457 (1-4):2002	>3 mg/l	DML 5.4:2010
		Одређивање садржаја сулфида (волуметрија)	> 0,2 mg/kg	EPA 9030B:1996/ EPA 9034:1996
		Одређивање капацитета неутрализације киселине (ANC) (волуметрија)	> 0,1 meq/l	DML 5.5:2011
		Одређивање садржаја шестовалентног хрома у чврстом отпаду (спектрофотометрија)	> 0,5 mg/kg	EPA 3060a:1996 ISO 11083:1994
		Одређивање вискозитета нафтних производа (вискозиметрија)	> 0,10 mm ² /s >0,5mm ² /s за провидне течности >0,4mm ² /s за не провидне течности	ISO 2909:2002
		Одређивање густине (ареометрија)	(600-1200) kg/m ³	SRPS ISO 3675:2007
		Нафтни производи – Одређивање воде и седимента у резидуалним уљима за ложење (центрифугална седиментација)	(0,01-5) %	SRPS ISO 3734:2011
		Нафтни производи и материјали од битумена – Одређивање воде (методом дестилације)	(0–25) %	SRPS ISO 3733:2011
		Одређивање садржаја воде (Karl Fischer)	>0,001%	EPA 9000:2007

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка и хемијска испитивања: отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад (Разврстан према каталогу отпада Сл. гл. РС 56/10) напомена 6 наставак	Одређивање садржаја макро елемената у чврстом гориву (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, Si, Ti) (ICP-OES)	> 0,01 mg/kg	EN 15410:2011
		Одређивање садржаја трагова метала (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V и Zn) у чврстом гориву (ICP-OES)	> 0,1 mg/kg	EN 15411:2011
		Одређивање „запаљиво/ незапаљиво“ и тачке паљења (физичка)	> 20 °C	SRPS EN ISO 3679:2017
		Одређивање укупног органског угљеника (ТОС анализатор) Припрема елуата: EN 12457 (1-4):2002	> 3,0 mg/l	EN 15936:2012
		Одређивање садржаја угљеника, водоника и азота (CHNS анализатор)	Угљеник: > 0,1% Водоник: > 0,05% Азот: > 0,05%	SRPS EN ISO 16948:2016
		Одређивање тачке паљења – Метода у затвореном суду по Penski Martens-u (Pensky Martens-u)	40°C-370°C	SRPS EN ISO 2719:2017
		Одређивање садржаја елемената (V, Zn, Tl, Pb, Sn, Se, Sb, Mo, Mn, Ni, Fe, Cu, Cr, Co, Cd, Be, Ba, B, As, P) индуковано куплованом плазмом (ICP-OES) Hg – хидридна техника (HG-AAS)	Cr (0,09 – 500) mg/kg Cu (0,4 – 1000)mg/kg Ni (0,1 – 300) mg/kg Pb (0,2 – 600) mg/kg Zn (0,05–800) mg/kg As (0,9–1000) mg/kg Ba (0,07 – 100)mg/kg Co (0,1 – 500) mg/kg Se (2,3 - 100) mg/kg Sb (1,2– 200) mg/kg Be (0,05– 10) mg/kg V (0,2 – 40) mg/kg Cd (0,1 – 1000) mg/kg Hg (0,05–100) mg/kg Mo (0,2–1000) mg/kg Sn (1,2– 200) mg/kg Mn (0,03–100) mg/kg P (0,4 – 1000) mg/kg Tl (1,6 – 100) mg/kg B (0,3-100) mg/kg Fe (0,5-100) mg/kg	EPA 3051A:2007/ EPA 6010c:2007

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка и хемијска испитивања: отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад (Разврстан према каталогу отпада Сл. гл. РС 56/10) напомена 6 наставак	* Одређивање хемијског састава (ручни XRF анализатор)	Mo, Rb, Sr, Th, Zr > 10 mg/kg Ba, Br, Pb, Tl > 20 mg/kg Sb, As, Se > 40 mg/kg Cu, Ni, Ti, V, Zn > 50 mg/kg Co, Fe, Sn > 60 mg/kg Ca, Mn, Ag > 70 mg/kg Cd > 100 mg/kg Cr > 150 mg/kg K > 200 mg/kg Cl > 150000 mg/kg	DML 5.8:2015
		Одређивање садржаја макро и микроелемената (алуминијум, баријум, калцијум, гвожђе, магнезијум, манган, фосфор, калијум, силицијум, натријум, стро нијум, титан) (ICP-OES)	(0,01–90) %	ASTM D6349:2013
		Одређивање садржаја трагова елемената (арсен, берилијум, кадмијум, кобалт, хром, бакар, манган, молибден, никл, олово, антимон, ванадијум, цинк) (ICP-OES/GF-AAS) As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Zn – GF-AAS Be, Mo, V, Sb – ICP-OES	As > 1 mg/kg Cd > 0,1 mg/kg Co > 1 mg/kg Cr > 0,1 mg/kg Cu > 1 mg/kg Mn > 1 mg/kg Ni > 0,1 mg/kg Pb > 0,5 mg/kg Zn > 1 mg/kg Be > 0,05 mg/kg Mo > 0,02 mg/kg V > 0,2 mg/kg Sb > 1,2 mg/kg	ASTM D6357:2011
		Одређивање флуорида у елуату (електрохемија)	>1 mg/kg	EN 12457 (1-4):2002/ SRPS.H. Z1.142:1984

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка и хемијска испитивања: отпада				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Отпад наставак Пластичне масе – Смоле у течном стању или као емулзије или дисперзије	Одређивање привидне вискозности применом методе ротационог једноцилиндричног вискозиметра	(0,02 - 60000) Pas	SRPS EN ISO 2555:2018
	Отпад	Одређивање тачке кључања средстава за хлађење мотора (дестилација)		SRPS H.Z8.058.:2015

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10)				
Физичка и хемијска испитивања: Чврста минерална горива (угаљ) и чврста биогорива				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
9.	Чврста минерална горива (угаљ) и чврста биогорива	Одређивање укупног садржаја хлора и сумпора (гравиметријски)	> 1 mg/kg	SRPS EN ISO 16994:2017 Метода А
		Одређивање садржаја флуора у угљу (IC, ISE)	(18,4 – 500) mg/kg	ASTM D5987:2007
		Одређивање садржаја хлора у угљу (волуметрија)	> 1 mg/kg	ISO 587:1997
		Одређивање садржаја укупног сумпора у угљу (гравиметрија)	> 1 mg/kg	SRPS ISO 334:2016
		Одређивање горње топлотне моћи угља (калориметрија)	>1MJ/kg	ASTM D5865:2019
		Одређивање влаге у угљу (гравиметрија)	(0,01-100) %	ASTM D3173:2017
		Одређивање пепела у угљу (гравиметрија)	(0,01-100) %	ASTM D3174:2018
		Одређивање укупног садржаја угљеника, водоника и азота-чврста биогорива (CHNS анализатор)	Угљеник: > 0,1% Водоник: > 0,05% Азот: > 0,05%	SRPS EN ISO 16948:2016

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10), лабораторија* (Београд, Чаробне фруле 2) Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средстава за одржавање личне хигијене, средства за одржавање чистоће, дувански производи, дечије играчке)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Предмети опште употребе -посуђе, прибор, уређаји, амбалажа за животне намирнице - дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади -козметички производи, козметички производи са посебном наменом и амбалажа за паковање ових производа -предмети који при употреби долазе у контакт са кожом или слузокожом - средства за одржавање хигијене и чистоће - текстилни производи	Одређивање садржаја полуиспарљивих органских супстанци: ПАХ (Naftalen, Acenaftilen, Acenaften, Fluoren, Fenantren, Antracen, Fluoranten, Piren, Krizen, Benzo(a)antracen, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a)piren, Indeno (1,2,3-c,d)piren, Dibenzo(a,h)antracen, Benzo (g,h,i)perilen) (GCMS) PCB (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180) (GC-ECD)	ПАХ Naftalen >0,01 mg/kg Acenaftilen >0,05 mg/kg Acenaften >0,05 mg/kg Fluoren >0,05 mg/kg Fenantren >0,05 mg/kg Antracen >0,05 mg/kg Fluoranten >0,1 mg/kg Piren >0,1 mg/kg Krizen >0,1 mg/kg Benzo(a)antracen >0,1 mg/kg Benzo(b)fluoranten >0,1 mg/kg Benzo(k)fluoranten >0,1 mg/kg Benzo(a)piren >0,1 mg/kg Indeno (1,2,3-c,d)piren >0,1 mg/kg Dibenzo (a,h)antracen >0,1 mg/kg Benzo (g,h,i)perilen >0,1 mg/kg PCB 28 > 0,08 mg/kg PCB 52 > 0,04 mg/kg PCB 101 > 0,01 mg/kg PCB 138 > 0,04 mg/kg PCB 153 > 0,08 mg/kg PCB 180 > 0,06 mg/kg	DML 10.12:2010
		Одређивање садржаја средстава за заштиту од инсеката (HPLC)	> 0,01 %	TM27:2003

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10), лабораторија* (Београд, Чаробне фуле 2) Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средстава за одржавање личне хигијене, средства за одржавање чистоће, дувански производи, дечије играчке)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Предмети опште употребе -посуђе, прибор, уређаји, амбалажа за животне намирнице - дечије играчке и предмети намењени деци и одојчади -козметички производи, козметички производи са посебном наменом и амбалажа за паковање ових производа -предмети који при употреби долазе у контакт са кожом или слузокожом - средства за одржавање хигијене и чистоће - текстилни производи <i>наставак</i>	Одређивање миграције ароматичних амина у предметима опште употребе од текстила (o-Toluidine, 2-Methoxyaniline, 4-Chloroaniline, 2-Naphthylamine, Benzidine, Aniline, 3,3' Dimethylbenzidine, 3,3'-Dichlorobenzidine, 3,3'-Dimethoxybenzidine) (GC/MSD)	o-Toluidine > 0,01 mg/kg 2-Methoxyaniline > 0,015 mg/kg 4-Chloroaniline > 0,015 mg/kg 2-Naphthylamine > 0,01 mg/kg Benzidine > 0,015 mg/kg Aniline > 0,005 mg/kg 3,3' Dimethylbenzidine > 0,01 mg/kg 3,3'-Dichlorobenzidine > 0,01 mg/kg 3,3'-Dimethoxybenzidine > 0,01 mg/kg	SRPS EN ISO 14362-1:2017
		Одређивање хемијског састава (ручни XRF анализатор)	Mo, Rb, Sr, Th, Zr > 10 mg/kg Ba, Br, Pb, Tl > 20 mg/kg Sb, As, Se > 40 mg/kg Cu, Ni, Ti, V, Zn > 50 mg/kg Co, Fe, Sn > 60 mg/kg Ca, Mn, Ag > 70 mg/kg Cd > 100 mg/kg Cr > 150 mg/kg K, Al > 200 mg/kg Cl > 150000 mg/kg	DML 10.32:2015

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10), лабораторија* (Београд, Чаробне фруле 2) Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средстава за одржавање личне хигијене, средства за одржавање чистоће, дувански производи, дечије играчке)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за одржавање чистоће, сировине	Одређивање миграције метала: As, Hg, Ba, Cd, Ni, Pb, Cr, Sb, Se (HG-AAS/ICP-OES)	As >0,1 mg/kg Hg >0,01 mg/kg Ba >0,04 mg/kg Cd > 0,01 mg/kg Ni >0,1 mg/kg Pb >0,1 mg/kg Cr >0,1 mg/kg Sb >1,0mg/kg Se >1,0 mg/kg	DML 10.1:2011
		Одређивање садржаја метала (As, Hg, Ba, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, Cr, Cr ⁶⁺ , Sb, Mo, Se, Al, V, Tl, B, Sn, Ag, Co, Be, Ca, Fe, Mg, Mn, K, Na, Sr) (спектрофотометрија/ HG-AAS/ICP OES)	As >0,5 mg/kg Hg >0,05 mg/kg Ba >0,2 mg/kg Cd > 0,05 mg/kg Cu >0,5 mg/kg Ni >0,5 mg/kg Pb >0,5 mg/kg Zn >0,2 mg/kg Cr >0,5 mg/kg Cr ⁶⁺ >0,5 mg/kg Sb >5,0mg/kg Mo >1,0 mg/kg Se >5,0 mg/kg Al >5,0 mg/kg V >0,5 mg/kg Tl >5,0 mg/kg B >5,0 mg/kg Sn >5,0 mg/kg Ag >5,0 mg/kg Co >5,0 mg/kg Be>0,5 mg/kg Ca >0,5 mg/kg Fe >1,0 mg/kg Mg >0,05 mg/kg Mn >1,0 mg/kg K >1,0 mg/kg Na >1,0 mg/kg Sr >2,0 mg/kg	DML 10.26:2016

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10), лабораторија* (Београд, Чаробне фруле 2) Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средстава за одржавање личне хигијене, средства за одржавање чистоће, дувански производи, дечије играчке)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за одржавање чистоће, сировине <i>наставак</i>	*Одређивање садржаја редукционих материја изражених као водоник пероксид (волуметрија)	(0,5 – 30) %	DML 10.29:2016
		*Одређивање садржаја површинских активних материја растворљивих у етанолу (гравиметрија)	(0,01 – 100) %	DML 10.19:2016
		*Одређивање садржаја слободних алкалија (волуметрија)	(0,02 – 90) %	DML 10.20:2016
		*Одређивање индекса рефракције течних супстанци (рефрактометрија)	(1,300 – 1,700) RI	DML 10.16:2016
		*Одређивање релативне густине течних супстанци пикнометром (гравиметрија)	$\rho=0,7 - 2,0 \text{ g/cm}^3$	DML 10.18:2018
		Одређивање лако испарљивих оргаских супстанци (Benzen, Toluene, Etilbenzen, Ksilen) (GC)	Benzen >0,5 mg/kg Toluen >0,01 mg/kg Ksilen >0,1 mg/kg Etilbenzen >0,03 mg/kg	DML 10.27:2016
	Дечије играчке	Испитивање миграције одређених елемената из дечјих играчака: Категорија играчака: I, II, III (Sb, As, Pb, Cd, Cr, Se, Hg, Ba, Al, Zn, B, Mn, Ni, Co, Cu) (ICP-MS) Категорија играчака: III (Sb, As, Pb, Cd, Cr, Ba, Al, Sr, Zn, B, Mn, Ni, Co, Cu) (ICP-OES)	Sb >0,01 mg/kg As>0,001 mg/kg Pb>0,01 mg/kg Cd>0,001 mg/kg Cr>0,01 mg/kg Hg>0,001 mg/kg Ba>0,01 mg/kg Se>0,03 mg/kg Ni >0,01 mg/kg Cu >0,01 mg/kg Co >0,01 mg/kg Mn >0,005mg/kg Sr >0,01 mg/kg Zn >0,01 mg/kg Sn >0,01 mg/kg Al>0,01 mg/kg B >0,01 mg/kg	SRPS EN 71-3:2019

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10), лабораторија* (Београд, Чаробне фруле 2) Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средстава за одржавање личне хигијене, средства за одржавање чистоће, дувански производи, дечије играчке)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и сировине	*Одређивање рН у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела (потенциометрија)	0 – 14	Правилник ¹⁵ метода А
		Одређивање садржаја парабена (Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben) (HPLC)	Methylparaben > 0,01 % Ethylparaben > 0,01 % Propylparaben > 0,01 % Butylparaben > 0,02 %	EU Directive 96/45/EC
		Одређивање садржаја сорбата, бензоата, кофеина (HPLC)	K-Sorbat > 0,005 % Na-benzoat > 0,01 % Kofein > 0,01 %	DML 10.2:2010
		*Одређивање естарског броја (волуметрија)	(0,15 – 250) mg KOH/g узорка	Ph. Eur. 8 th ed. 2.5.2.
		*Одређивање хидроксилног броја (волуметрија)	(10 – 950) mg KOH/g узорка	Ph. Eur. 8 th ed. 2.5.3.
		*Одређивање несапонификованих супстанци (гравиметрија)	> 0,01 %	Ph. Eur. 8 th ed. 2.5.7.
		*Одређивање сулфатног остатка (гравиметрија)	(0,01 – 100) %	Ph. Eur. 8 th ed. 2.4.14.
		*Одређивање пероксидног броја (волуметрија)	(0,1 – 20) meq O ₂ /1000g	Ph. Eur. 8 th ed. т. 2.5.5.
		*Одређивање садржаја влаге - губитак сушењем (гравиметрија)	(0,01 – 100) %	DML 10.30:2016
		Одређивање остатка након жарења – пепео (гравиметрија)	(0,01 – 99) %	DML 10.17:2015
		*Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)	(0,15 – 250) mg KOH/g	Ph. Eur. 8 th ed. 2.5.6.
		*Одређивање киселинског броја (волуметрија)	(0,15 – 200) mg KOH/g узорка	Ph. Eur. 8 th ed. 2.5.1.
		*Одређивање јодног броја (волуметрија)	(0,1 – 200) gJ ₂ /100 g	Ph. Eur. 8 th ed. 2.5.4.
		*Одређивање формалдехида (спектрофотометрија)	> 5 mg/kg	DML 10.28:2016

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10), лабораторија* (Београд, Чаробне фруле 2) Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средстава за одржавање личне хигијене, средства за одржавање чистоће, дувански производи, дечије играчке)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Предмети опште употребе наставак Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела	Одређивање садржаја метил-изотиазолинона (MIT) и хлор-метил-изотиазолинона (CMIT) (HPLC /DAD)	MIT 0,0004 - 0,018 % CMIT 0,0002 – 0,0063 %	DML 10.61:2019
	Посуђе, прибор, амбалажа за животне намирнице, уређаји, дечије играчке	Одређивање миграције метала (Sb, As, Pb, Cd, Cr, Cr ⁶⁺ , Cu, Ni, Hg, Ba, Se, Mo, Mn, Zn, Sn, Co, Li) (спектрофотометрија/AAS/HG-AAS/ICP-OES)	Sb >0,01 mg/l As >0,01 mg/l Pb >0,01 mg/l Cd >0,001 mg/l Cr >0,01 mg/l Hg >0,001 mg/l Ba >0,005 mg/l Se >0,03 mg/l Mo >0,03 mg/l Zn >0,05 mg/l Sn >0,03 mg/l Co >0,04 mg/l Li >0,005 mg/l Cr ⁶⁺ >0,05 mg/l Ni >0,01 mg/l Mn >0,005 mg/l Cu >0,01 mg/l	DML 10.8:2016
		Одређивање садржаја фталата (Butyl Benzyl Phthalate, Di-n-butyl Phthalate, Di-n-octyl Phthalate, Diisodecyl Phthalate, bis(2-ethylhexyl) phthalate, diisononyl phthalate) (GC)	Butyl Benzyl Phthalate > 0,005% Di-n-butyl Phthalate > 0,005% Di-n-octyl Phthalate > 0,005% Diisodecyl Phthalate > 0,05% bis(2-ethylhexyl) phthalate > 0,005% diisononyl phthalate > 0,05%	DML 10.14:2017

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10), лабораторија* (Београд, Чаробне фруле 2) Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средстава за одржавање личне хигијене, средства за одржавање чистоће, дувански производи, дечије играчке)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Предмети опште употребе наставак Дечије играчке	Одређивање миграције ароматичних амина у дечијим играчкама (<i>o</i> -Toluidine, 2-Methoxyaniline, 4-Chloroaniline, 2-Naphthylamine, Benzidine, Aniline, 3,3' Dimethylbenzidine, 3,3'-Dichlorobenzidine, 3,3'-Dimethoxybenzidine) (GC-MS)	<i>o</i> -Toluidine > 5,0 mg/kg 2-Methoxyaniline > 5,0 mg/kg 4-Chloroaniline > 5,0 mg/kg 2-Naphthylamine > 5,0 mg/kg Benzidine > 5,0 mg/kg Aniline > 5,0 mg/kg 3,3' Dimethylbenzidine > 5,0 mg/kg 3,3'-Dichlorobenzidine > 5,0 mg/kg 3,3'-Dimethoxybenzidine > 5,0 mg/kg	EN 71 – 11:2005 део 5.4
		Одређивање лакоиспарљивих органских једињења (Toluene, Benzene, Ethylbenzene, Xylene, 1,3,5-Trimethylbenzene, Trichloroethylene, Dichloromethane, <i>n</i> -Hexane, Nitrobenzene, Cyclohexanone) (GC-MS)	Toluene > 0,06 mg/kg Benzene > 0,09 mg/kg Ethylbenzene > 0,11 mg/kg Xylene > 0,09 mg/kg 1,3,5-Trimethylbenzene > 0,04 mg/kg Trichloroethylene > 0,05 mg/kg Dichloromethane > 0,03 mg/kg <i>n</i> -Hexane > 0,09 mg/kg Nitrobenzene > 0,017 mg/kg Cyclohexanone > 0,07 mg/kg	EN 71 – 11:2005 део A.2
		*Одређивање садржаја формалдехида (спектрофотометрија)	> 2,5mg/l	EN 71 – 11:2005 део 5.5.3
	Посуђе, прибор, амбалажа за животне намирнице, уређаји, дечије играчке	*Одређивање садржаја фенола (спектрофотометрија)	> 0,02 mg/dm ²	DML 10.24:2016

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10), лабораторија* (Београд, Чаробне фруле 2) Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средстава за одржавање личне хигијене, средства за одржавање чистоће, дувански производи, дечије играчке)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Средства за одржавање чистоће, сировине	*Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	(0,5 – 99) %	DML 10.6:2011
		*Одређивање садржаја укупних масних киселина (гравиметрија)	> 10 %	DML 10.25:2016
		*Одређивање супстанце растворљиве у води (гравиметрија)	> 0,01%	DML 10.23:2016
		*Одређивање рН у средствима за одржавање чистоће, сировине (потенциометрија)	0 – 14	DML 10.31:2016
		*Одређивање садржаја укупних алкалија (волуметрија)	(0,05 - 100) %	DML 10.21:2016
		*Одређивање садржаја активног кисеоника (волуметрија)	(0,5 – 20) %	ISO 4321:1977
		*Одређивање садржаја активног хлора (волуметрија)	(0,5 – 60) %	DML 10.22:2016
	Посуђе и прибор за животне намирнице (керамичко посуђе)	Миграција метала (Pb, Cd) у керамичком посуђу (GF-AAS)	Pb >0,01 mg/l Cd >0,001 mg/l	AOAC 999.17:1999
	Посуђе и прибор за животне намирнице (емајлирано посуђе)	*Одређивање миграције емајла (гравиметрија)	(5,0 – 100) mg/dm ²	DML 10.10:2011
	Амбалажа за животне намирнице од текстила	*Одређивање формалдехида (спектрофотометрија)	(16 -3500) mg/kg	ISO 14184 -1:2011
	Амбалажа за животне намирнице од хартије	Одређивање PCB у папирној амбалажи (PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180) (GC)	PCB 28 > 0,08 mg/kg PCB 52 > 0,04 mg/kg PCB 101 > 0,01 mg/kg PCB 138 > 0,04 mg/kg PCB 153 > 0,08 mg/kg PCB 180 > 0,06 mg/kg	DML 10.15:2014
	Полимерно посуђе, амбалажа	Одређивање винил хлорид мономера (GC)	> 0,001 %	ASTM D3749-08
		Одређивање стирен мономера (GC)	> 0,01 %	ISO 2561:2012

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10), лабораторија* (Београд, Чаробне фруле 2) Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средстава за одржавање личне хигијене, средства за одржавање чистоће, дувански производи, дечије играчке)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Предмети опште употребе наставак Амбалажа за животне намирнице, полимерно посуђе, посуђе и прибор за бебе и малу децу	Одређивање миграције Bisfenol A (HPLC)	> 0,01 mg/l	EN 14350 –2:2004
	Амбалажа и посуђе за животне намирнице од вештачких маса	*Материјали и предмети у контакту са прехранбеним производима – укупна миграција (гравиметрија)	>0,6 mg/kg (>0,1 mg/dm ²)	EN 1186: 2002 Deo 1-10, 12-15
	Амбалажа од вештачке масе, посуђе и прибор од вештачке масе	*Одређивање миграције примарних амина (UV/Vis спектрофотометрија)	(0,007 – 0,12) mg/kg	DML 10.53:2018
	Дуван и дуванске прерађевине	Одређивање никотина (GC)	(8-41) mg/g	CORESTA 62
		Одређивање кофеина (HPLC)	> 0,01 %	DML 10.42:2017
		Одређивање конзерванаса (Na – бензоат, K – сорбат) (HPLC)	K-Sorbat > 0,005 % Na-benzoat > 0,01 %	DML 10.11:2020
		Одређивање остатака пестицида (напомена ⁷ и ⁸) у дувану QuEChERS методом (GC-MS/MS, LC-MS/MS)	(напомена ⁷) (напомена ⁸)	SRPS EN 15662:2018

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10), лабораторија* (Београд, Чаробне фруле 2) Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средстава за одржавање личне хигијене, средства за одржавање чистоће, дувански производи, дечије играчке)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Дуван и дуванске прерађевине <i>наставак</i>	Одређивање садржаја органохлорних пестицида (α -ВНС, β -ВНС, σ -ВНС,НСВ, Хептахлор, Хептахлор епоксид, α -Ендосулфан, β - Ендосулфан, Алдрин, Диелдрин, Ендрин, р,р-DDE, р,р-DDD, р,р-DDT, о,р-DDE, о,р-DDD, о,р-DDT) (GC-MS)	α -ВНС > 0,005 mg/kg β -ВНС > 0,005 mg/kg σ -ВНС > 0,005 mg/kg НСВ > 0,005 mg/kg Хептахлор > 0,01 mg/kg Хептахлор епоксид > 0,005 mg/kg α -Ендосулфан > 0,005 mg/kg β - Ендосулфан > 0,005 mg/kg Алдрин > 0,005 mg/kg Диелдрин > 0,01 mg/kg Ендрин > 0,01 mg/kg р,р-DDE > 0,005 mg/kg р,р-DDD > 0,005 mg/kg р,р-DDT > 0,005 mg/kg о,р-DDE > 0,005 mg/kg о,р-DDD > 0,005 mg/kg о,р-DDT > 0,005 mg/kg	SRPS ISO 4389:2008
		Одређивање садржаја метала (Cr, Mn, Ni, Al, Co, Mo, Bi, Sn, Se, Sb, Pb, As) (GF-AAS/ICP-OES)	Cr > 0,25 mg/kg, Mn > 0,2 mg/kg, Ni > 0,5 mg/kg, Al > 5,0 mg/kg, Co > 0,25 mg/kg, Mo > 1 mg/kg, Bi > 5,0 mg/kg, Sn > 5 mg/kg, Se > 0,5 mg/kg, Sb > 0,5 mg/kg Pb> 1,0 mg/kg As> 0,5 mg/kg	DML 10.33:2010
		Одређивање угљен-моноксида у парној фази дима цигарете (NDIR метода)	(1-20) mg/цигарети	SRPS ISO 8454:2008/ Amd.1:2013

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10), лабораторија* (Београд, Чаробне фруле 2) Физичка и хемијска испитивања: предмети опште употребе (посуђе, прибор и амбалажа, средстава за одржавање личне хигијене, средства за одржавање чистоће, дувански производи, дечије играчке)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Предмети опште употребе <i>наставак</i> Дуван и дуванске прерађевине <i>наставак</i>	Цигарете - Одређивање укупне материје и суве материје без никотина користећи уређај за рутинско аналитичко пушење (рачунски)	> 0,1 mg	SRPS ISO 4387:2008/ Amd.1:2013 Amd.2:2018
		Одређивање никотина у кондензатима дима (GC)	(0-3) mg/cigarette	SRPS ISO 10315:2016
		Цигарете — Одређивање воде у кондензатима дима — Део 2: Метода по Карл Фишеру	> 0,03 %	SRPS ISO 10362-2:2016

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и узорак са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
11.	Храна и храна за животиње	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: бројања колонија на 30 °C техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – Део 1: Техника употребом агара по Берд-Паркеру (<i>Baird-Parker</i>)		SRPS EN ISO 6888-1:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глюкуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> – Део 2: Техника бројања колонија на 44° C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-Д-гукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и узорака са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
11.	Храна и храна за животиње <i>наставак</i>	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 и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> – Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> – Техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 7932:2009
		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 изузев Анекса Д А1/2020
		Микробиологија ланца хране-Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		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
		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
		Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа - Техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014
		Микробиологија ланца хране – хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter spp.</i> – део 1: метода откривања		SRPS EN ISO 10272-1:2017

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и узорака са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
11.	Храна Млеко и производи од млека	Микробиологија ланца хране — Хоризонтална метода за откривање <i>Cronobacter</i> spp.		SRPS EN ISO 22964:2017
12.	Вода Вода за пиће; Пречишћена, дезинфикована, подземна, природна минерална вода, природна изворска и стона вода	Одређивање броја културабилних микроорганизама – Бројање колонија засејавањем у подлогу храњиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
		Квалитет воде-Одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија – Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским бактеријским позадинским растом-Измена 1		SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока – Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010
	Вода за пиће	Откривање и одређивање броја спора сулфитно - редукујућих анаероба (<i>кловстридија</i>) – Део 2: Метода мембранске филтрације		SPRS EN 26461-2:2009
	Отпадна вода, Површинска вода	Одређивања броја укупних и фекалних колиформа МПН техником са предбогаћењем		DML 2.9: 2016
		Одређивање броја стрептокока фекалног порекла МПН техником са предбогаћењем		DML 2.10: 2016
	Вода за пиће; Пречишћена, дезинфикована, подземна, природна изворска и стона вода	Доказивање <i>Proteus</i> врста у води		DML 2.11: 2016

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела и узорак са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
12.	Вода <i>наставак</i> Вода за пиће; Вода за људску употребу (топла и хладна вода, вода за прање); Пречишћена вода за купање (базенска вода)	Квалитет воде-Одређивање броја <i>Legionella</i>		SRPS EN ISO 11731:2017 т.8.2.2
13.	Предмети опште употребе Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела, средства за одржавање чистоће, сировине, осим козметичких производа	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока		Правилник ¹⁵ метода Г II/2
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста		Правилник ¹⁵ метода Г II/5
		Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>		Правилник ¹⁵ метода Г II/4
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Правилник ¹⁵ метода Г II/3
		Одређивање укупног броја мезофилних аеробних бактерија у 1 g (ml)		Правилник ¹⁵ метода Г II/1
		Одређивање укупног броја квасаца и спора плесни у 1 g (ml)		Правилник ¹⁵ метода Г II/1
	Козметички производи	Козметика – Микробиологија – Откривање <i>Candida albicans</i>		SRPS EN ISO 18416:2016
		Козметика – Микробиологија – Одређивање броја и откривање аеробних мезофилних бактерија		SRPS EN ISO 21149:2017
		Козметика – Микробиологија – Откривање <i>Escherichia coli</i>		SRPS EN ISO 21150:2016
		Козметика – Микробиологија – Откривање <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		SRPS EN ISO 22717:2016
		Козметика – Микробиологија – Одређивање броја квасаца и плесни		SRPS EN ISO 16212:2017
		Козметика – Микробиологија – Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>		SRPS EN ISO 22718:2016

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и узорака са површина				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
14.	Узорци са површина	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30 °C техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Метода бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Радиолошка испитивања посуђа, прибора и амбалаже за храну, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за одржавање чистоће и сировине, дечијих играчка, дуванских производа, хране, вода, земљишта и отпада)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
15.	Храна Жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; Шећер; Шећерна репа; Чај, биљни чај и инстант чај; Алкохолна пића, етил алкохол; Беланчевинасти производи мешавине беланчевинастих производа; Бомбонски производи; Фини пекарски производи, жита за доручак и снек производи; Хмељ и производи од хмеља; Храна за животиње; Јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи; Освежавајућа безалкохолна пића; Печурке (јестиве) и производи од печурки; Пекарски квасац; Пиво; Прашак за пециво и прашак за пудинг; Производи од воћа и поврћа; Сенф; Сирће и сирћетна киселина прехранбеног квалитета; Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе; Воћни сокови, концентрисани воћни сок, воћни нектар, воћни сок у праху; Скроб и производи од скроба за прехранбене сврхе; Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; Семе уљарица; Вино; Воће и поврће; Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; Месо и производи од меса, риба и производи од рибе; Мед и производи од меда; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја	Анализа садржаја радионуклида (гама спектрометрије)	(0,06 – 2) MeV	TRS 295:1989 ASTM E 181-10

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Радиолошка испитивања посуђа, прибора и амбалаже за храну, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за одржавање чистоће и сировине, дечијих играчка, дуванских производа, хране, вода, земљишта и отпада)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
16.	Вода	Мерење укупне алфа и бета активности у води (гас пропорционални бројач)	алфа емитер > 3,9 MeV бета емитер > 0,1 MeV	DML 2.12: 2016
		Мерење укупне алфа активности у води (гас пропорционални бројач)	> 3,9 MeV	SRSP EN ISO 9696: 2017
		Мерење укупне бета активности у води (гас пропорционални бројач/ Geiger-Müller)	> 0,3MeV	SRPS EN ISO 9697: 2019
		Одређивање концентрације активности радионуклида (гама спектрометрија)	40 keV < E < 2 MeV	SRPS EN ISO 10703:2016
17.	Земљиште и седимент	Анализа садржаја радионуклида (гама спектрометрија)	(0,04 - 2) MeV	SRPS EN ISO 18589 – 3:2018
18.	Отпад	Одређивање присуства радионуклида (Geiger-Müller)	0,01 µSv/h - 1000 µSv/h	ASTM D5928:2010
		Анализа садржаја радионуклида (гама спектрометрија)	(0,06 – 2) MeV	TRS 295:1989 ASTM E181 - 10
		Мерење јачине амбијенталне еквивалентне дозе (дозиметар)	(0,01 – 1000) µSv/h	DML 5.9:2016
		Мониторинг ненамерног и недозвољеног промета радиоактивног материјала (дозиметар)	(0,01 – 1000) µSv/h	SRPS ISO 22188:2011

Место испитивања: лабораторија (Београд, Моцартова 10) Радиолошка испитивања посуђа, прибора и амбалаже за храну, средстава за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, средства за одржавање чистоће и сировине, дечијих играчка, дуванских производа, хране, вода, земљишта и отпада)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
19.	Предмети опште употребе - предмети од полимерних материјала - амбалажа за животне намирнице папирна и картонска и стаклена амбалажа, комбинована амбалажа - дечије играчке - средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и сировине - средства за одржавање чистоће и сировине - посуђе и прибор за животне намирнице (метално, емајлирано, цементно, глинено, керамичко, порцуланско, стаклено, дрвено, посуђе и прибор од вештачких маса и др.) - дувански производи	Анализа садржаја радионуклида (гама спектрометрија)	0,06 – 2) MeV (Bq/kg)	TRS 295:1989 ASTM E181-10

Узорковање			
Р.Б	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће	Узимање узорака за физичко – хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1: 2017 EN ISO 5667-3: 2018 SRPS ISO 5667-5: 2008
	Површинске воде	Узимање узорака за физичко – хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1: 2017 EN ISO 5667-3: 2018 SRPS ISO 5667-4:2019 SRPS ISO 5667-6: 2017
	Подземне воде	Узимање узорака за физичко – хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1: 2017 EN ISO 5667-3: 2018 SRPS ISO 5667-11: 2019
	Отпадне воде	Узимање узорака за физичко – хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1: 2017 EN ISO 5667-3: 2018 SRPS ISO 5667-10:2007
	Котловске воде	Узимање узорака за физичко – хемијска испитивања	SRPS EN ISO 5667-1: 2017 EN ISO 5667-3: 2018 SRPS ISO 5667-5:2008
	- површинске воде, - подземне воде, - воде из цевовода, - котловске воде, - воде за пиће, - отпадне воде.	Квалитет воде - Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458:2009
		Узимање узорака воде 24 h аутоматским узоркивачем	ASTM D 6538:2000
2.	Земљиште	Узимање узорака земљишта за физичко-хемијска испитивања	ISO 18400-104:2018 ISO 18400-202:2018 ISO 18400-205:2018 ISO 18400-203:2018 ISO 18400-101:2017 ISO 18400-102:2017 ISO 18400-103:2017 ISO 18400-107:2017
	Седименти	Узимање узорака талога са дна река, језера и естуарских подручја	SRPS ISO5667-12:2019

Узорковање			
Р.Б	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
3.	Отпадни гас	Емисије из стационарних извора — Одређивање масене концентрације PCDD-а/PCDF-а и PCB-а сличних диоксинима — Део 1: Узимање узорака PCDD-а и PCDF-а	SRPS EN 1948-1:2009 ⁽¹⁾
4.	Отпадни материјал (Разврстан према каталогу отпада Сл. гл. РС 56/10) напомена 6	Узорковање отпадног материјала за физичко-хемијска испитивања	ASTM D 6051:2015 CEN/TR 15310:2006
		Узорковање минералних уља	ISO 3170:2004
5.	Предмети опште употребе	Узорковање предмета опште употребе за физичко – хемијска и микробиолошка испитивања	Упутство ¹⁶
6.	Узорци са површина	Микробиологија ланца хране — Хоризонтална метода за узимања узорака са површина	SRPS ISO 18593:2018
7.	Храна - Жита, млински и пекарски производи, тестенине и сродни производи, брзо смрзнута теста - Шећер - Шећерна репа - Чајеви - Алкохолна пића - Беланчевинасти производи - Бомбонски производи - Фини пекарски производи, жита за доручак, снек производи - хмељ и производи од хмеља - Јестива биљна уља и масти, маргарин и друге масне намазе, мајонез и сродни производи - Какао производи, чоколадни производи, производи слични чоколади и крем производи	Узорковање хране за физичко – хемијска и микробиолошка испитивања	DML 1.15:2016

Узорковање			
Р.Б	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
7.	Храна <i>наставак</i> - Освежавајућа безалкохолна пића - Печурке (јестиве) и производи од печурки - Пекарски квасац - Пиво - Прашак за пециво и прашак за пудинг - Производи од воћа и поврћа - Сенф - Сирће и сирћетна киселина прехранбеног квалитета - Сирова кафа, производи од кафе, сурогати кафе - Сирово уље - Скроб и производи од скроба - Супе, сосови, додаци јелима и сродни производи - Уљано семе - Вино - Воће и поврће, Воћни сокови, нектари и концентрати - Зачини, екстракти зачина и мешавине зачина - Месо и производи од меса, риба и производи од рибе - Млеко и производи од млека - Јаја и производи од јаја	Узорковање хране за физичко – хемијска и микробиолошка испитивања <i>наставак</i>	DML 1.15:2016 <i>наставак</i>

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

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹	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 ²	Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, Сл лист СФРЈ бр. 70/87.
Правилник ³	Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, Сл. Лист СФРЈ бр. 41/85 .
Правилник ⁴	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.
Правилник ⁵	Правилник о методама узимања узорак и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, Сл. Лист СФРЈ бр. 15/1987.
Правилник ⁶	Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, Сл. Лист СФРЈ бр. 29/1983.
Правилник ⁷	Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселина Сл. Лист СФРЈ бр. 26/89.
Правилник ⁸	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, Сл. Лист СФРЈ бр. 4/85 и бр .7/92.
Правилник ⁹	Правилник о методама узимања узорак и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека, Сл. Лист СФРЈ бр. 32/83.
Правилник ¹⁰	Правилник о методама испитивања квалитета јаја и производа од јаја, Сл. Лист СФРЈ бр. 72/87.
Приручник ¹³	Практикум из технологије вина, Анализа вина, Лазић, Ружић, 1982.
Правилник ¹⁵	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 46/83.
Упутство ¹⁶	Упутство о начину узимања узорак за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе, Службени лист СФРЈ бр. 60/78.
Приручник ¹⁷	Методе истраживања и одређивања физичких својстава земљишта. Нови Сад: Југословенско друштво за проучавање земљишта (ЈДПЗ), Приручник за испитивање земљишта, Група аутора, Бошњак, Ђ., ур. (1997).
Приручник ¹⁸	Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група аутора, М. Богдановић, ур., (1966).
DML 1.1:2010	Метода базирана на методама: EN 14084, EPA 200.9.
DML 1.2:2010	Метода базирана на методама: AOAC 990.33:1994, TrAC 21 (6 – 7) (2002).
DML 1.3:2016	Метода базирана на методи: E.W. de Menezes, F. Grande, E.B. Giuntini, T.V. Cardoso Lopes, M.C. Tanasov Dan, S.B. Ramos do Prado, B.D. Gombossy de Melo Franco, U.R. Charrondiere, F. M. Lajolo, Impact of dietary fiber energy on the calculation of food total energy value in the Brazilian Food Composition Database, Food Chemistry 193 (2016) 128-133;

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DML 1.4:2010	Метода базирана на методи: Специјалистички рад – Развој методе за раздвајање прехранбених синтетичких боја методом реверзно фазне течне хроматографије високе ефикасности са јонским паром, Ж. Ташић, Факултет за физичку хемију, Београд, 2000.
DML 1.5:2010	Метода базирана на методи: United States Department of Agriculture, Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science CLG – BSP.01:1993.
DML 1.6:2010	Метода базирана на методи: AOAC 979.08:1984, и на радовима: "Determination of artificial sweeteners in beverages and special nutritional products using high performance liquid chromatography" и "An HPLC Analysis of sweeteners in beverages".
DML 1.7:2011	Метода базирана на методама: Правилник о методама узимања узорак и вршењу хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, Сл. Лист СФРЈ бр. 41/1985; Правилник о квалитету и условима употребе адитива у намирницама и о другим захтевима за адитиве и њихове мешавине, Сл. Лист СЦГ бр. 56/2003, 4/2004, 5/2004 и 16/2005.
DML 1.8:2011	Метода базирана на методама: Правилник о методама узимања узорак и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, Сл. Лист СФРЈ бр. 15/1987.; Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С.Шилер: Анализе животних намирница; Београд, 1983.
DML 1.9:2016	Метода базирана на методама: P. Špiclin, M. Gašperlin, V. Kmetec, Stability of ascorbyl palmitate in topical microemulsions, Int.J.Pharm. 222(2001)271-279, i United States Department of Agriculture, Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science CLG – BSP.01:1993.
DML 1.10:2011	Метода базирана на методама: EPA 300.1, J.Chromatogr.,287(1984)447, SRPS EN ISO 11885:2011 i EPA 200.7.
DML 1.11:2011	Метода базирана на методи: Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, Сл. Лист СФРЈ бр. 29/1983, метода 10.
DML 1.12:2011	Метода базирана на методи: Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, Сл. Лист СФРЈ бр. 29/1983, метода 5.
DML 1.13:2016	Метода базирана на методи: 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, метода 5 и Анализе животних намирница, Трајковић, Барас, Београд 1983, страна 29-32.
DML 1.14:2010	Метода базирана на: Одређивање метанола у природним ракијама методом гасне хроматографије, ИВ Саветовање индустрије алкохолних и безалкохолних пића и сирћета, Врњачка Бања, 5-7. новембар 1998, Зборник радова, стр. 97-101.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DML 1.15:2016	Метода базирана на методама: Упутство о начину узимања узорака за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе, Службени лист СФРЈ бр. 60/78, SRPS ISO 7516:1995 Инстант чај у чврстом облику SRPS ISO 6670:1995 Инстант кафа у кутијама са унутрашњим омотачем – Узимање узорака SRPS ISO 3100-1: 1992 Месо и производи од меса – Узимање узорака – Део 1: Узимање примарних узорака SRPS ISO 4072:1992 Сирова кафа у врећама – Узимање узорака SRPS ISO 948: 1997 Зачини – Узимање узорака SRPS ISO 1839:1995 Чај – Узимање узорака SRPS ISO 2292 1998 Какао-зрно – Узимање узорака SRPS EN ISO 707:2010 Млеко и производи од млека — Упутство за узимање узорака.
DML 1.16:2016	Метода базирана на методи: Enzyme immunoassay for the detection of Aflatoxin M1 (code MA418/MA419).
DML 1.17:2016	Метода базирана на методи: Enzyme immunoassay for the detection of sulphonamides (code SM392).
DML 1.18:2016	Метода базирана на Правилник о квалитету воћа поврћа и печурки, Сл. Лист СФРЈ бр. 29/1979 и 53/1987.
DML 1.19:2016	Метода базирана на методи: Југословенско удружење пивара,,Пиварска аналитика“Београд 1999, метода 10.9.
DML 1.20:2016	Метода базирана на методи:Одређивање кинина у безалкохолним пићима,описана у књизи Анализа животнох намирница, Трајковић, Барас, Београд 1983, стр 289.
DML 1.21:2016	Метода базирана на методи: Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, Сл. Лист СФРЈ бр. 29/1983, метода 9.
DML 1.22:2016	Метода базирана на методи: Југословенско удружење пивара,,Пиварска аналитика“Београд 1999, метода 10.2.
DML 1.23:2016	Метода базирана на методи: Југословенско удружење пивара,,Пиварска аналитика“Београд 1999, метода 10.6.
DML 1.24:2017	Advanced bio technologies ELISA kit for beta-lactams (cod. 5102BETA)
DML 1.25:2017	I'screen Tylosin (code AB620), Tecna, Italy
DML 1.26:2017	B ZERO Tetra HS (code AB712), Tecna, Italy
DML 1.27:2017	Enzyme immunoassay for the detection of total aflatoxins (code MA210/MA211), Tecna, Italy
DML 1.28:2017	I, Screen OCHRA Enzyme immunoassay for the detection of ochratoxin A (code OR360/OR361), Tecna, Italy

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DML 1.29:2017	Метода базирана на: Thermo Scientific Application Note 21121: Determination of Multiple Mycotoxins in Grain Using a QuEChERS Sample Preparation Approach and LC-MS/MS Detection; Guidance document on identification of mycotoxins in food and feed SANTE/12089 /2016; IRMM JRC LC-MS/MS based method of analysis for the simultaneous determination of deoxynivalenol, HT-2 toxin, T-2 toxin, and zearalenone in unprocessed cereals and cereal-based compound animal feeds; Martien C. Spanjer, Peter Rensen, Jos Scholten. LC-MS/MS multimethod for mycotoxins after single extraction and validation data for peanut, pistachio, wheat, maize, cornflake, raisin and fig. Food Additives and Contaminants, 2008, 25 (04), pp.472-489.
DML 1.30:2019	Документована метода базирана на: Journal of the Association of Public Analysts (Online) 2012 40 01-12 A Richards et al: Estimation of Fat-Free Cocoa Solids in Chocolate and Cocoa Products
DML 1.31:2018	Метода базирана на Томић, Н. (2016). Сензорна анализа хране. Практикум са теоријским основама. Београд: Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет. (ISBN: 978-86-7834-263-9). Радовановић, Р., Попов-Раљић, Ј. (2001). Сензорна анализа прехранбених производа. Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду - Технолошки факултет SRPS ISO 11037:2013 – Опште упутство и метода испитивања за оцењивање боје прехранбених производа SRPS ISO 5496:2014 – Иницирање и обука оцењивача у откривању и препознавању мириса SRPS ISO 3972:2013 – Методе утврђивања осећаја укуса SRPS ISO 11036:2002 – Методологија профил текстуре SRPS ISO 3591:2000 – Чаша за испитивање укуса вина
DML 1.32:2018	Enzyme immunoassay for the detection of deoxynivalenol (code MD100/101)
DML 1.33:2018	Enzyme immunoassay for the detection of zearalenone (code MZ670/MZ 671)
DML 1.35:2018	GMO Extraction Kit – User guide TaqMan GMO Screening Kit – user guide
DML 1.36:2018	GMO Extraction Kit – User guide The Thermo Scientific™ TaqMan™ GMO Roundup Ready™ Quantification kit user guide
DML 1.61:2018	Документована метода базирана на: SRPS ISO 3496:2002 i Pravilnik o deklarisanju, označavanju i reklamiranju hrane, Službeni glasnik RS 19/2017 i 16/2018.
DML 1.62.2019	Документована метода базирана на: Enzyme immunoassay for the detection of histamine (code CI0005)
DML 1.63.2019	Документована метода базирана на: Official Methods of Analysis (AOAC) 967.22, 984.26
DML 1.69.2019	Документована метода базирана на: Official Methods of Analysis (AOAC) 960.46, 952.20, Vitafast assay for the detection of vitamin B12
DML 1.72.2019	Документована метода базирана на: Application brief 72483 Rapid analysis of fipronil and fipronil sulfone in eggs by liquid chromatography and triple quadrupole mass spectrometry

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DML 1.78:2019	Документована метода базирана на AgraQuant Melamine Sensitive Elisa kit, Romer Lab
DML 1.80:2019	Документована метода базирана на: - Katherine K. Stenerson, Michael Ye, Michael Halpenny, Olga Shimelis, Leonard M. Sidisky, New Analytical Tools for the Determination of Persistent Organic Pollutants (POPs) in Fatty Food and Beverage Matrices Using QuEChERS Extraction/Cleanup and Gas Chromatography (GC) Analysis, Supelco, Div. of Sigma-Aldrich Bellefonte, PA 16823 USA - Claudia Ciscato, Claudia Barbosa, Amir Gebara, Kumi Shiota Ozawa, Multiresidue Analysis of Pesticides in Bovine Milk by GC/MS/MS with Bond Elut QuEChERS EN Kits, Instituto Biológico Laboratório de Resíduos de Pesticidas, Agilent Technologies Brasil Ltda, São Paulo, SP, Brazil - Josephine Al-Alam, Ziad Fajloun, Asma Chbani, Maurice Millet, A multiresidue method for the analysis of 90 pesticides, 16 PAHs, and 22 PCBs in honey using QuEChERS-SPME, Anal Bioanal Chem, Springer-Verlag GmbH Germany 2017
DML 1.81:2020	Документована метода базирана на Enzyme immunoassay for the detection of chloramphenicol, Tecna
DML 1.84:2020	Документована метода базирана на Official Methods of Analysis (AOAC) 960.46, 945.57, Vitafast assay for the detection of vitamin B5
DML 2.1:2015	Метода базирана на методи: EPA8316:1994
DML 2.2:2015	Метода базирана на методама: EPA 1650:1997/ ISO 10304-1:2007, EPA 9023:1996, ISO 10304-1:2007, EPA 9020B:1994/ ISO 10304-1:2007, EPA 9021:1992/ ISO 10304-1:2007.
DML 2.4:2010	Метода базирана на: ATSDR, Toxicological Profile for Methyl Mercaptans, 6. Analytical Methods. ISO 15319:2003.
DML 2.5:2016	ISO 9377-2:2000; Water quality -- Determination of hydrocarbon oil index -- Part 2: Method using solvent extraction and gas chromatography.
DML 2.6: 2016	SMEWW 22 nd ; 5210 BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD); WTW Uputstvo za merenje BPK; OxiTop.
DML 2.9: 2016	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности. НИП Привредни преглед. С333 – Београд 1990.
DML 2.10:2016	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности. НИП Привредни преглед. С333 – Београд 1990.
DML 2.11:2016	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности. НИП Привредни преглед. С333 – Београд 1990.
DML 2.12:2016	Method 900.0 Prescribed Procedures for Measurement of Radioactivity in Drinking Water EPA-600/4-80-032, 1980. Technical Notes for EPA Method 900.0, Gross Alpha and Gross Beta Radioactivity in Drinking Water Revision 0 1 04/01/2009.
DML 2.16:2019	Документована метода базирана на упутство за употребу инструмента Barometar TESTO 511
SM	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition; E.W. Rice, R.B. Baird, A.D. Eaton, L.S. Clesceri; American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation; 2012.
DML 3.3:2013	Метода базирана на стандарду SRPS ISO 6767:1997 и књизи „Анализа загађивача ваздуха и воде“, Владимир Рекалић, Тех.мет. факултет Београд: 1989, страна 140.
DML 3.4:2012	Метода базирана на књизи „Анализа загађивача ваздуха и воде“, Владимир Рекалић, Тех.мет. факултет Београд:1989 г., страна 111.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DML 3.5:2011	Метода базирана на произвођачком упутству рефлектрометра ПРОЕККОС, РМ-02, и стандарду BS 1747-2:1964.
DML 3.6:2015	Метода базирана на: Упутство за руковање мултигас детектором IBRID MX6.
DML 3.7:2017	Упутство за употребу инструмента MRU Vario Plus
DML 3.8:2015	Метода базирана на: Упутство за руковање термохигроанемометром TESTO 435-2.
DML 3.11:2016	Метода базирана на произвођачким упутствима: упутству аутоматског гасног анализатора LANDTEC, GEM 2000, и упутству аутоматског гасног анализатора MRU Vario Plus.
DML 3.12:2016	Метода базирана на: Упутство за употребу-Sensidyne Gilian BDX-II.
DML 3.13:2017	Метода базирана на методи: SRPS ISO 6768:2001
DML 3.15:2019	Одређивање метеоролошких параметара (температура, брзина ветра, правац ветра, релативна влажност, кишне падавине - Документована лабораторијска метода заснована на Упутству за употребу метеоролошке станице LA CROSSE TECHNOLOGY WS-1517
DML 4.1:2010	Припрема узорка је базирана на методама: Handbook of Reference Methods for Soil Analysis. 1999. Soil and Plant Analysis Council, Inc. CRC Press, Washington D.C., а инструментално мерење је базирано на методама EPA 242.1:1974, EPA215.1:1974, EPA 273.1:1974, EPA258.1:1974.
DML 4.2:2008	Припрема узорка је базирана на методи: Guideline on Laboratory Analysis on Potentially Contaminated Soils, NEPC, 1999, а инструментално мерење је базирано на методи ISO 10304-1:2007.
DML 4.3:2011	Припрема узорка је базирана на методама: Handbook of Reference Methods for Soil Analysis. 1999. Soil and Plant Analysis Council, Inc. CRC Press, Washington D.C., а инструментално мерење је базирано на методи SRPS EN ISO 11885:2011.
DML 5.1:2015	Метода базирана на методама: EPA3051A:2007/7010:2007, EN ISO 11969:1996, EN 1483:2007.
DML 5.3:2015	Метода базирана на методама: EPA 9023:1996, EPA 9020B:1994, EPA 9021:1992, EPA 1650:1997, ISO 10304-1:2007.
DML 5.4:2010	Метода базирана на методи: EN 1484:1997.
DML 5.5:2011	Метода базирана на методама: National Field Manual for the Collection of Water – Quality Data (TWRIBook 9) 6 6.6 Alkalinity and Acid Neutralizing Capacity (Version 3, dated 7/2006) Revised By S.A. Rounds и DD CEN/TS 15364:2006 Characterization of waste. Leaching behaviour tests. Acid and base neutralization capacity test.
DML 5.6:2014	Метода базирана на методама: ASTM WK3768:2008/EPA 9056A:2007.
DML 5.8:2015	Метода базирана на методама: EPA 6200 i ASTM F2617.
DML 5.9:2016	Метода базирана на методама: EPA HASL-300 и Правилник о контроли роба при увозу, извозу и транзиту Сл. Гласник РС бр. 44/11.
DML 10.1:2011	Метода базирана на методама: Правилник о методама за Одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања 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, SRPS EN ISO 11885:2011.
DML 10.2:2010	Метода базирана на методи: CLG – BSP.01:1993.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DML 10.6:2011	Метода базирана на методи: „ В.Рекалић, О.Виторовић, Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци, ТМФ, Београд, 1988, стр.34“ и Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, Сл.лист СФРЈ бр.26/83“
DML 10.7:2010	Метода базирана на методи: ISO 10304:1995.
DML 10.8:2016	Метода базирана на методама: АОАС 999.17:2004; DML 5.1:2010; Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет Сл. Лист СФРЈ бр. 26/83.
DML10.10:2011	Метода базирана на методама: Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет Сл. Лист СФРЈ бр. 26/83, SRPS C.Т8.505:1970
DML10.11:2020	Метода базирана на методи: CLG – BSP.01:1993
DML10.12:2010	Метода базирана на методи: 3540C:1998-EPA 8082 1996.
DML10.14:2017	Метода базирана на методи: ASTM D3421:1975
DML10.15:2014	Метода базирана на методи: АОАС 974.21
DML10.16:2016	Метода базирана на методи: Ph. Eur. 8th ed., т . 2.2.6
DML10.17:2015	Метода базирана на методи Ph. Eur. 8th ed., Књига 1, т. 2.4.16
DML10.18:2016	Метода базирана на методи: Ph. Eur. 8th ed., Књига 1, т. 2.2.5
DML10.19:2016	Метода базирана на методи: В. Рекалић, О. Виторовић, Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци, ТМФ, Београд, 1988, метода 14.2.2.
DML10.20:2016	Метода базирана на методи: В. Рекалић, О. Виторовић, Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци, ТМФ, Београд, 1988, метода 14.1.5.
DML10.21:2016	Метода базирана на методи: В. Рекалић, О. Виторовић, Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци, ТМФ, Београд, 1988, метода 14.1.4.
DML10.22:2016	Метода базирана на методи: В. Рекалић, О. Виторовић, Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци, ТМФ, Београд, 1988, метода 1.12.1
DML10.23:2016	Метода базирана на методи: Ph. Eur. 8th ed., 1276/1277
DML10.24:2016	Метода базирана на методи: ISO 6439:1990
DML10.25:2016	Метода базирана на методи: В. Рекалић, О. Виторовић, Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци, ТМФ, Београд, 1988, метода 213 – 214
DML10.26:2016	Метода базирана на методи: EN 71-3:2013, 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 и 18/91)
DML10.27:2016	Метода базирана на методи: EPA 8.2.60B:2006
DML10.28:2016	Метода базирана на методи: ISO 14184 -1:2011.
DML10.29:2016	Метода базирана на методи: Ph. Eur. 8th ed., стр 2448.
DML10.30:2016	Метода базирана на методи: Ph. Eur. 8th ed., т . 2.2.32.
DML10.31:2016	Метода базирана на методи: Ph. Eur. 8th ed. 2.2.3. и 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 и 18/91).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DML10.32:2015	Метода базирана на методама: EPA 6200 i ASTM F2617.
DML10.33:2010	Метода базирана на методама: EN 14084, EPA 200.9, EN 11885.
DML 10.42:2017	Метода базирана на методама: ISO 10727: 2002
DML 10.53:2018	Prvilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet „Sl. List SFRJ“, br. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91 COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food sa dodacima COMMISSION REGULATION (EU) 2016/1416 I 2017/752.
DML 10.61.2019	Документована метода базирана на: 1. Preservatives in skin creams, Analytical Chemical Control of Chemical Substances and Chemical Preparations – NERI Technical Report No 279. Ministry of Environment and Energy National Environmental Research Institute. Appendix 1, strana 33-35. 2. Determination of Preservatives in Cosmetics, Cleaning Agents and Pharmaceuticals Using Fast Liquid Chromatography. Irena Baranowska, Iwona Wojciechowska, Natalia Solarz and Ewa Krutysza. Department of Analytical Chemistry, Chemical Faculty, Silesian University of Technology, 7 M. Strzody Str, 44-100 Gliwice, Poland. 3. Analysis of isothiazolinone biocides in cosmetic products and detergents by HPLC. H. R. Wollseifen, T. Kretschmer, H. Riering. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG, Düren, Germany 4. EN 71-11:2005: Safety of Toys-Part 11: Organic chemical compounds-Methods of analysis. Odeljak 5.7 Preservatives, strana 41-44.
NEPC method 403:1999	NEPC – National Environment Protection Council - Guideline for the laboratory analysis of potentially contaminated soil, 1999, method 403 (69-73)

Напомена 1: Одређивање садржаја пестицида у храни (GC-MS/MS)

 EN 12393-1:2013, EN 12393-2:2013, EN 12393-3:2013
 SRPS EN 15662:2018 **
 EN 1528:1997*

Пестицид	LoQ (mg/kg)	Пестицид	LoQ (mg/kg)
Aldrin *	<0,005	Fluazifop-P-butyl**	<0,01
2,3,5,6-Tetrachloroaniline**	<0,01	Fluchloralin**	<0,01
Acetochlor**	<0,01	Flucythrinate peak 1**	<0,01
Acibenzolar-S-methyl**	<0,01	Flucythrinate peak 2**	<0,01
Acrinathrin**	<0,01	Fludioxonil	<0,005
Alachlor *	<0,005	Fluridone**	<0,01
Allidochlor**	<0,01	Flusilazole**	<0,01
Ametryn	<0,005	Flutolanil**	<0,01
Anthraquinone**	<0,01	Flutriafol**	<0,01
Atraton nema srm	<0,02	Fluvalinate peak 1**	<0,01
Atrazin	<0,02	Fluvalinate peak 2**	<0,01
Azoxystrobin	<0,005	Folpet**	<0,01
Benfluralin**	<0,01	Fonofos**	<0,01
Benfuracarb**	<0,01	Heptachlor *	<0,01
Benoxacor**	<0,01	Heptachlor epoxide *	<0,005
Bifenthrin	<0,0025	Hexachlorobenzene**	<0,01
Bioallethrin**	<0,01	Hexazinone**	<0,01

Напомена 1: Одређивање садржаја пестицида у храни (GC-MS/MS)

 EN 12393-1:2013, EN 12393-2:2013, EN 12393-3:2013
 SRPS EN 15662:2018 **
 EN 1528:1997*

Пестицид	LoQ (mg/kg)	Пестицид	LoQ (mg/kg)
Biphenyl**	<0,01	Iodofenfos**	<0,01
α -BHC *	<0,005	Ioxynil**	<0,01
β -BHC*	<0,005	Iprodione**	<0,01
γ -BHC*	<0,005	Isazophos**	<0,01
δ -BHC *	<0,005	Isocarbophos**	<0,01
Boscalid	<0,005	Isodrin**	<0,01
Bromacil	<0,01	Leptophos**	<0,01
Bromfenvinphos**	<0,01	Malathion**	<0,01
Bromophos-ethyl**	<0,01	Mefenpyr-diethyl**	<0,01
Bromophos-methyl**	<0,01	Methacrifos**	<0,01
Bromopropylate**	<0,01	Methoxychlor**	<0,01
Bromuconazole peak 1**	<0,01	Metolachlor	<0,01
Bromuconazole peak 2**	<0,01	Metoxychlor *	<0,005
Bupirimate**	<0,01	Metribuzin	<0,01
Cadusafos**	<0,01	Mevinphos	<0,01
Captan**	<0,01	Mirex**	<0,01
Carbaryl	<0,01	Molinate	<0,01
Carbofuran	<0,02	Myclobutanil**	<0,01
Carbophenothion**	<0,01	Nitrofen**	<0,01
Chlorbenside**	<0,01	Norflurazon**	<0,01
Chlorfenapyr**	<0,01	Ortho-phenylphenol**	<0,01
Chlorfenson**	<0,01	Oxadiazon**	<0,01
Chlorfenvinphos-E**	<0,01	Oxycarboxin**	<0,01
Chlorfenvinphos-Z**	<0,01	Oxyfluorfen**	<0,01
Chlorobenzilate *	<0,005	p,p-DDD *	<0,005
Chloroneb *	<0,005	p,p-DDE *	<0,005
Chlorotalonil *	<0,005	p,p-DDT *	<0,005
Chlorpropham	<0,01	Paclobutrazol**	<0,01
Chlorpyrifos	<0,0025	Paraaxon-methyl**	<0,01
Chlorpyrifos-methyl**	<0,01	Parathion (ethyl)**	<0,01
α -Chlordane *	<0,005	Parathion-methyl**	<0,01
γ -Chlordane *	<0,005	Pebulate	<0,01
Chlorthal-monomethyl (dacthal)**	<0,01	Pencycuron**	<0,01
Chlorthiophos**	<0,01	cis-Permethrin	<0,02
Chlozolinate**	<0,01	trans-Permethrin	<0,0025
Clofentezine**	<0,01	Pendimethalin**	<0,01
Clomazone**	<0,01	Pentachloroaniline**	<0,01
Cyanazine	<0,02	Pentachloroaniline**	<0,01
Cyazofamid**	<0,01	Pentachlorobenzene**	<0,01
Cycloate	<0,005	Perthane (Ethylan)**	<0,01
Cyfluthrin peak 1**	<0,01	Perthane (Ethylan)**	<0,01
Cyfluthrin peak 2**	<0,01	Phosalone**	<0,01
Cyfluthrin peak 3**	<0,01	Phosmet**	<0,01
Cyfluthrin peak 4**	<0,01	Prebane	<0,005
Cyhalothrin-R**	<0,01	Pretilachlor**	<0,01
Cyhalothrin-S**	<0,01	Procymidone**	<0,01
Cymoxanil**	<0,01	Profenofos**	<0,01

Напомена 1: Одређивање садржаја пестицида у храни (GC-MS/MS)

 EN 12393-1:2013, EN 12393-2:2013, EN 12393-3:2013
 SRPS EN 15662:2018 **
 EN 1528:1997*

Пестицид	LoQ (mg/kg)	Пестицид	LoQ (mg/kg)
Cypermethrin	<0,0025	Profluralin**	<0,01
Cyprodinil	<0,005	Prometryn	<0,02
Deltamethrin	<0,0025	Pronamide	<0,005
Demeton-S-methyl**	<0,01	Propachlor	<0,005
Demeton-S-methyl-sulfone**	<0,01	Propanil**	<0,01
Diallate-cis**	<0,01	Propargite**	<0,01
Diallate-trans**	<0,01	Propazin	<0,02
Diazinon**	<0,01	Propetamphos**	<0,01
Dichloran**	<0,01	Propham**	<0,01
Dichlorobenzophenone, 4, 4**	<0,01	Propyzamide**	<0,01
Diclobutrazol**	<0,01	Prothioconazole**	<0,01
Diclofop methyl**	<0,01	Prothiofos**	<0,01
Dieldrin *	<0,01	Pyraclofos**	<0,01
Diflubenzuron**	<0,01	Pyridaben**	<0,01
Dimethachlor**	<0,01	Pyridaphenthion**	<0,01
Diphenamid**	<0,01	Pyrifenox-E**	<0,01
Diphenylamine**	<0,01	Pyrifenox-Z**	<0,01
Disulfoton**	<0,01	Pyrimethanil	<0,005
Endosulfan-I *	<0,005	Pyriproxyfen**	<0,01
Endosulfan-sulfat *	<0,005	Quinalphos**	<0,01
Endrin *	<0,01	Quintozene**	<0,01
Endrin-aldehyde *	<0,01	Resmethrin peak 1**	<0,01
EPN**	<0,01	Resmethrin peak 2**	<0,01
Epoxiconazole**	<0,01	Simazin	<0,02
EPTC	<0,01	Simetryn	<0,02
Etaconazole peak 1**	<0,01	Sulfotep**	<0,01
Etaconazole peak 2**	<0,01	Tefluthrin**	<0,01
Ethalfuralin**	<0,01	Tepraloxymid**	<0,01
Ethion**	<0,01	Terbacil	<0,01
Ethofumesate**	<0,01	Terbufos**	<0,01
Ethoprop (Ethoprophos)**	<0,01	Terbuthylazine**	<0,01
Etofenprox**	<0,01	Terbutryn	<0,02
Etridiazole (Terrazole)**	<0,01	Tetrachlorvinphos**	<0,01
Fenamidone**	<0,01	Tetradifon**	<0,01
Fenarimol**	<0,01	Tetrahydrophthalimide (THPI)**	<0,01
Fenchlorfos**	<0,01	Tetramethrin peak 1**	<0,01
Fenitrothion**	<0,01	Tetramethrin peak 2**	<0,01
Fenobucarb**	<0,01	Tolyfluand**	<0,01
Fenoxanil**	<0,01	Transfluthrin**	<0,01
Fenpropathrin**	<0,01	trans-Nonachlor *	<0,005
Fenpropimorph**	<0,01	Triadimenol**	<0,01
Fenson**	<0,01	Triallate**	<0,01
Fenthion sulfoxide**	<0,01	Trichlorfon**	<0,01
Fenthion**	<0,01	Trifluralin	<0,005
Fenvalerate**	<0,01	Vernolate	<0,01
Fipronil**	<0,01		

Напомена 2: Одређивање садржаја пестицида у храни (LC-MS/MS)

SRPS EN 15662:2018

Пестицид	LoQ (mg/kg)	Пестицид	LoQ (mg/kg)
3-hydroxy-Carbofuran	0,01	Haloxypop	0,01
Abamectin	0,01	Heptenophos	0,01
Acephate	0,01	Hexaconazole	0,01
Acetamiprid	0,01	Hexaflumuron	0,01
Alachlor	0,01	Hexazinone	0,01
Aldicarb	0,01	Hexythiazox	0,01
Aldicarb-Sulfone	0,01	Imazalil	0,01
Ametoctradin	0,01	Imazaquin	0,01
Ametryn	0,01	Imazethapyr	0,01
Aminocarb	0,01	Imidacloprid	0,01
Ancymidol	0,01	Indoxacarb	0,01
Anilofos	0,01	Iprovalicarb	0,01
Aramite+NH ₄	0,01	Isoprocarb	0,01
Atrazine	0,01	Isoprothiolane	0,01
Azaconazole	0,01	Isoproturon	0,01
Azamethiphos	0,01	Isoxaben	0,01
Azinphos-ethyl	0,01	Isoxadifen-ethyl	0,01
Azinphos-methyl	0,01	Kresoxim-methyl	0,01
Azoxystrobin	0,01	Lenacil	0,01
Bendiocarb	0,01	Linuron	0,01
Benodanil	0,01	Lufenuron	0,01
Bensulfuron methyl	0,01	Malaoxon	0,01
Bentazone	0,01	Mandipropamid	0,01
Benzoximate	0,01	MCPA	0,01
Benzoximate	0,01	Mefenacet	0,01
Benzoylprop-ethyl	0,01	Mepanipyrim	0,01
Bifenazate	0,01	Mepiquat chloride	0,01
Bitertanol	0,01	Mepronil	0,01
Boscalid	0,01	Metamitron	0,01
Brodifacoum	0,01	Metazachlor	0,01
Bromacil	0,01	Metconazole	0,01
Bromoxynil pos	0,01	Methabenzthiazuron	0,01
Buprofezin	0,01	Methamidophos	0,01
Butachlor	0,01	Methiocarb	0,01
Butafenacil	0,01	Methiocarb-sulfone	0,01
Butoxycarboxim	0,01	Methiocarb-sulfoxide	0,01
Carbaryl	0,01	Methomyl	0,01
Carbendazim	0,01	Methoprotryne	0,01
Carbetamide	0,01	Methoxyfenozide	0,01
Carbofuran	0,01	Metobromuron	0,01
Carfentrazone-ethyl	0,01	Metolachlor	0,01
Carpropamid	0,01	Metolcarb	0,01
Chlorantraniliprole	0,01	Metosulam	0,01
Chlorbromuron 293	0,01	Metoxuron	0,01
Chlorfenvinphos	0,01	Metrafenone	0,01
Chlorfluazuron	0,01	Metsulfuron-methyl	0,01
Chloridazon (pyrazone)	0,01	Mevinphos	0,01

Напомена 2: Одређивање садржаја пестицида у храни (LC-MS/MS)

SRPS EN 15662:2018

Пестицид	LoQ (mg/kg)	Пестицид	LoQ (mg/kg)
Chlormequat	0,01	Monocrotophos	0,01
Chlorotoluron	0,01	Monolinuron	0,01
Chloroxuron	0,01	Napropamide	0,01
Chlorpyrifos	0,01	Neburon	0,01
Cinosulfuron	0,01	Nicosulfuron	0,01
Clomazone	0,01	Nuarimol	0,01
Clothianidin	0,01	Ofurace	0,01
Coumaphos	0,01	Omethoate	0,01
Crotoxyphos + NH ₄	0,01	Oxadixyl	0,01
Cyanazine	0,01	Oxamyl+NH ₄	0,01
Cycloheximide	0,01	Penconazole	0,01
Cycloxydim	0,01	Phenmedipham	0,01
Cycluron	0,01	Phenthoate	0,01
Cyflufenamid	0,01	Phoxim	0,01
Cyproconazole	0,01	Picoxystrobin	0,01
Cyromazine	0,01	Piperonyl butoxide	0,01
Cyromazine	0,01	Piperophos	0,01
Desmedipham	0,01	Pirimicarb	0,01
Desmethyl-pirimicarb	0,01	Pirimiphos-methyl	0,01
Desmetryn	0,01	Primisulfuron-methyl	0,01
Dicrotophos	0,01	Prochloraz	0,01
Diethofencarb	0,01	Profenophos	0,01
Difenacoum	0,01	Promecarb	0,01
Difenoconazole	0,01	Prometon	0,01
Dimefuron	0,01	Prometryn	0,01
Dimethametryn	0,01	Propamocarb	0,01
Dimethenamid	0,01	Propazine	0,01
Dimethoate	0,01	Propiconazole	0,01
Dimethomorph	0,01	Propoxur	0,01
Dimoxystrobin	0,01	Propyzamide	0,01
Diniconazole	0,01	Prosulfocarb	0,01
Dinotefuran	0,01	Pymetrozine	0,01
Dinotefuran	0,01	Pyraclostrobin	0,01
Dithiopyr	0,01	Pirimethanil	0,01
Diuron	0,01	Pyroxsulam	0,01
Dodemorph	0,01	Quinoxifen	0,01
Esprocarb	0,01	Quizalofop-ethyl	0,01
Ethiofencarb	0,01	Quizalofop-p	0,01
Ethiofencarb-sulfone	0,01	Resmethrin	0,01
Ethiofencarb-sulfoxide	0,01	Rimsulfuron	0,01
Ethirimol	0,01	Rotenone	0,01
Ethylan	0,01	Schradan	0,01
Etofenprox+NH ₄	0,01	Sethoxydim	0,01
Etoxazole	0,01	Simetryn	0,01
Etrimfos	0,01	Spinosad A	0,01
Famoxadone	0,01	Spiromesifen	0,01
Fenamiphos	0,01	Spirotetramat	0,01
Fenazaquin	0,01	Spiroxamine	0,01
Fenhexamid	0,01	Sulfotep	0,01

Напомена 2: Одређивање садржаја пестицида у храни (LC-MS/MS)

SRPS EN 15662:2018

Пестицид	LoQ (mg/kg)	Пестицид	LoQ (mg/kg)
Fenoxycarb	0,01	Sulprofos	0,01
Fenpyroximat	0,01	Tebuconazole	0,01
Fensulfothion	0,01	Tebufenozide	0,01
Fenthion-sulfoxide	0,01	Tebufenpyrad	0,01
Fenuron	0,01	Tebuthiuron	0,01
Florasulam	0,01	Teflubenzuron	0,01
Fluazifop	0,01	Terbumeton	0,01
Flubendiamide	0,01	Terbutryn	0,01
Flufenacet	0,01	Tetraconazole	0,01
Flufenoxuron	0,01	Tetramethrin	0,01
Flumetsulam	0,01	Thiabendazole	0,01
Fluometuron	0,01	Thiacloprid	0,01
Fluopicolide	0,01	Thiamethoxam	0,01
Fluopyram	0,01	Thidiazuron	0,01
Fluoxastrobin	0,01	Thifensulfuron-Methyl	0,01
Fluquinconazole	0,01	Thiobencarb	0,01
Flurochloridone	0,01	Thiodicarb	0,01
Flusilazole	0,01	Thiophanate-methyl	0,01
Flutriafol	0,01	Tolfenpyrad	0,01
Forchlorfenuron	0,01	Tralkoxydim	0,01
Formetanate hydrochloride	0,01	Triazophos	0,01
Formothion	0,01	Triclopyr	0,01
Fosthiazate	0,01	Tricyclazole	0,01
Fuberidazole	0,01	Tridemorph	0,01
Furathiocarb	0,01	Trifloxystrobin	0,01
Griseofulvin	0,01	Triflumizole	0,01
Halofenozide pos	0,01	Triflumuron	0,01
Halofenozide pos	0,01	Vamidothion	0,01
Haloxifop-methyl	0,01	Zoxamide	0,01

Напомена 3: Одређивање садржаја пестицида у водама (GC-MS/MS)

EPA 525.2/625

Пестицид	LoQ (µg/l)	Пестицид	LoQ (µg/l)
Alachlor	0,01	Endosulfan sulfate	0,01
Aldrin	0,01	Endrin	0,01
Ametryne	0,01	EPTC	0,01
Atrazine	0,01	Heptachlor	0,01
BHC, Alpha	0,01	Heptachlor epoxide	0,01
BHC, Beta	0,01	Methoxychlor	0,01
BHC, delta	0,01	Metolachlor	0,01
BHC, gamma	0,01	Metribuzin	0,01
Chlordane alpha-cis	0,01	Mevinphos	0,01

Напомена 3: Одређивање садржаја пестицида у водама (GC-MS/MS)

EPA 525.2/625

Chlordane gamma-trans	0,01	Molinate (Ordram)	0,01
Chlorobenzilate	0,01	Nonachlor-trans	0,01
Chloroneb	0,01	Pebulate	0,01
Chlorothalonil	0,01	Prometryn	0,01
Chlorpropham	0,01	Propachlor	0,01
Chlorpyrifos-ethyl	0,01	Simazine	0,01
Cyanazine	0,01	Simetryn	0,01
Cycloate	0,01	Terbacil	0,01
DDD p,p	0,01	Trifluralin	0,01
DDE p, p	0,01	Vernolate	0,01
DDT p,p	0,01		
Dichlorvos	0,01		
Dieldrin	0,01		
Endosulfan peak 1	0,01		
Endosulfan peak 2	0,01		

Напомена 4: Одређивање садржаја лако испарљивих органских једињења (методом GC/MS) у земљишту и седименту

EPA 8260b:1996

Параметар који се испитује	Опсег мерења (mg/kg)	Параметар који се испитује	Опсег мерења (mg/kg)
Benzene	>0,005	1,4-Dichlorobenzene	>0,005
Bromochloromethane	>0,01	Dichlorofluoromethane	>0,01
Bromodichloromethane	>0,01	1,1-Dichloroethane	>0,01
Bromoform	>0,01	1,2- Dichloroethane	>0,01
Bromomethane	>0,01	1,1- Dichloroethene	>0,01
Carbon tetrachloride	>0,01	1,2-Dichloropropane	>0,005
Chlorobenzene	>0,005	Ethylbenzene	>0,005
Chlorodibromomethane	>0,01	Methylene Chloride	>0,01
Chloroethane	>0,01	Tetrachloroethane	>0,005
Chloroform	>0,005	Trichloroethane	>0,005
Chloromethane	>0,01	Trichlorofluoromethane	>0,01
1,2-Dibromomethane	>0,01	Toluene	>0,005
Dibromomethane	>0,01	Vinyl chloride	>0,005
1,2-Dichlorobenzene	>0,005	o-Xylene	>0,005
1,3-Dichlorobenzene	>0,005	m+p Xylene	>0,005
Styrene	>0,01		

Напомена 5: Одређивање садржаја пестицида у отпаду, земљишту и седименту

EPA 525.2/625:1995*

EPA 8270D/3550C, 3540C:2007**

Пестицид	LoQ (mg/kg)	Пестицид	LoQ (mg/kg)
γ-BHC	> 0,01 mg/kg	Cikloat*	>0,01 mg/kg
α-BHC	> 0,01 mg/kg	Ametrin*	> 0,01 mg/kg
β-BHC	> 0,01 mg/kg	Dichlorvos	> 0,01 mg/kg
δ-BHC	> 0,01 mg/kg	Diphenamid*	> 0,01 mg/kg
Hlorotalonil*	> 0,01 mg/kg	Bromacil*	> 0,01 mg/kg
Alachlor*	>0,01 mg/kg	Atraton*	> 0,01 mg/kg
Aldrin	> 0,01 mg/kg	Butylat*	> 0,01 mg/kg
Daktal*	> 0,01 mg/kg	Dursban*	> 0,01 mg/kg
α-hlordan*	> 0,01 mg/kg	Captan**	>0,01 mg/kg
γ-hlordan*	> 0,01 mg/kg	Chprpropham*	> 0,01 mg/kg
p,p-DDT	> 0,01 mg/kg	Tebuthiuron*	> 0,01 mg/kg
p,p-DDE	> 0,01 mg/kg	Triadimefon*	> 0,01 mg/kg
p,p-DDD	> 0,01 mg/kg	Trifluralin	> 0,01 mg/kg
Endosulfan-I	> 0,01 mg/kg	Mevinphos	> 0,01 mg/kg
Endosulfan-II	> 0,01 mg/kg	Vernolate*	> 0,01 mg/kg
Hlorobenzilat	> 0,01 mg/kg	Atrazin*	> 0,01 mg/kg
Endosulfan-sulfat	> 0,01 mg/kg	Ametryn*	> 0,01 mg/kg
Endrin	> 0,01 mg/kg	Atraton*	> 0,01 mg/kg
Endrin-aldehyd	> 0,01 mg/kg	Cyanazine*	> 0,01 mg/kg
Dieldrin	> 0,01 mg/kg	Simazine*	> 0,01 mg/kg
Etridiazol*	> 0,01 mg/kg	Symetrin*	> 0,01 mg/kg
Heptahlor	> 0,01 mg/kg	Propazine*	> 0,01 mg/kg
Heptahlor epoxid	> 0,01 mg/kg	Terbutrin *	>0,01 mg/kg
Metoksihlor	> 0,01 mg/kg	Permethrin*	> 0,01 mg/kg
Nonahlor*	> 0,01 mg/kg	Carbaril**	>0,01 mg/kg
EPTC*	> 0,01 mg/kg	Carbofuran**	>0,01 mg/kg
Ethoprop*	>0,01 mg/kg	Tetrachlorvinphos**	> 0,01 mg/kg
Fenarimol*	> 0,01 mg/kg	Terbacil	>0,01 mg/kg
Fluridon*	> 0,01 mg/kg	Napropamid*	> 0,01 mg/kg
Hexazinon*	> 0,01 mg/kg	Norflurazon*	> 0,01 mg/kg
Methyl paraoxon*	> 0,01 mg/kg	Pebulate*	> 0,01 mg/kg
Metribuzin*	> 0,01 mg/kg	Prometon*	> 0,01 mg/kg
Mevinphos	> 0,01 mg/kg	Prometryn*	> 0,01 mg/kg
MGK – 264	> 0,01 mg/kg	Pronamid	> 0,01 mg/kg
Molinat*	> 0,01 mg/kg		

Напомена 6: Каталог отпада

01	Отпади који потичу од истраживања, ископавања из рудника или каменолома и физичког и хемијског третмана минерала
02	Отпади из пољопривреде, хортикултуре, аквакултуре, шумарства, лова и риболова, припреме и прераде хране
03	Отпади од прераде дрвета и производње папира, картона, пулпе, панела и намештаја
04	Отпади из кожне, крзнарске и текстилне индустрије
05	Отпади од рафинисања нафте, пречишћавања природног гаса и пиролитичког третмана угља
06	Отпади од неорганске хемијске прераде
07	Отпади од органске хемијске прераде

Напомена 6: Каталог отпада

08	Отпади од израде, формулације, прибављања и употребе премаза (боје, лакови и стаклене глазуре), лепкови, заптивачи и штампарска мастила
09	Отпади из фотографске индустрије
10	Отпади из термичких процеса
11	Отпади од хемијског третмана површине и премазивања метала и других материјала; хидрометалургија обојених метала
12	Отпади од обликовања и физичке и механичке површинске обраде метала и пластике
13	Отпади од уља и остатака течних горива (осим јестивих уља и оних у поглављима 05, 12 и 19)
14	Отпади од органских супстанци које се користе као растварачи, средства за хлађење и као погонски гасови (осим 07 и 08)
15	Отпади од амбалаже; абсорбенти, крпе за брисање, материјали за филтрирање и заштитне тканине, ако није другачије специфицирано
16	Отпади који нису другачије специфицирани у каталогу
17	Грађевински отпад и отпад од рушења (укључујући ископану земљу са контаминираних локација)
18	Отпади од здравствене заштите људи и животиња и/или стим повезаног истраживања (искључујући отпад из кухиња и ресторана који не долази од непосредне здравствене заштите), осим отпада са индексим бројевима 18.01.03* и 18.02.02*).
19	Отпади из објеката за обраду отпада, погона за третман отпадних вода даље од локације производње и припрему воде намењене људској употреби и воде за индустријску употребу
20	Општински отпади (кућни отпад и слични комерцијални и индустријски отпади), укључујући одвојено сакупљене фракције

Напомена 7: Одређивање остатака пестицида у дувану и дуванским производима (GC-MS/MS)

SRPS EN 15662:2018

Пестицид	LoQ (mg/kg)	Пестицид	LoQ (mg/kg)
Aldrin	0,025	Heptachlor	0,025
Captan	0,025	Heptachlor epoxide	0,025
Chlordane	0,025	Malathion	0,025
Cypermethrin	0,025	Methoxychlor	0,025
Deltamethrin	0,025	Metolachlor	0,025
Diazinon	0,025	p,p'-DDD	0,025
Dichlorvos	0,025	p,p'-DDE	0,025
Dieldrin	0,025	p,p'-DDT	0,025
Disulfoton	0,025	Parathion	0,025
Endrin	0,025	Parathion-Methyl	0,025
Fenitrothion	0,025	Pebulate	0,025
Fenvalerate	0,025	Permethrin peak 1	0,025
HCB	0,025	Permethrin peak 2	0,025
HCH alfa	0,025	Tetramethrin peak 1	0,025
HCH beta	0,025	Tetramethrin peak 2	0,025
HCH delta	0,025	Vernolate	0,025

Напомена 7: Одређивање остатака пестицида у дувану и дуванским производима (GC-MS/MS)

SRPS EN 15662:2018

Пестицид	LoQ (mg/kg)	Пестицид	LoQ (mg/kg)
HCH gama (Lindan)	0,025		

Напомена 8: Одређивање остатака пестицида у дувану и дуванским производима (LC-MS/MS)

SRPS EN 15662:2018

Пестицид	LoQ (mg/kg)	Пестицид	LoQ (mg/kg)
Aldicarb	0,025	Methomyl	0,025
Carbofuran	0,025	Napropamide	0,025
Dimethoate	0,025	Omethoate	0,025
Formothion	0,025		

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-261***This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-261*

Акредитација важи до: 24.03.2025.

Accreditation expiry date: 24.03.2025.

в.д. ДИРЕКТОРА**проф. др Ацо Јанићијевић**