



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited conformity assessment body*

Институт ВАТРОГАС ДОО Нови Сад
Сектор испитивања и контроле, Служба Лабораторија
Нови Сад, Булевар војводе Степе 66

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- физичка и хемијска испитивања ваздуха (ваздух радне средине, амбијентални ваздух, отпадни гас), земљишта и седимента и отпада / *physical and chemical testing of air (working environment, ambient air and stack emission), soil, sediments and waste;*
- физичка, хемијска и сензорска испитивања вода (површинска, подземна и отпадна вода) / *physical, chemical and sensory testing of water (surface water, groundwater and waste water);*
- физичка испитивања радне околине: осветљеност, хумане вибрације / *physical testing of working environment: lighting intensity, human vibration;*
- испитивања буке у радној и животној околини и испитивање акустике у грађевинарству / *testing of working and living environment noise level and testing of acoustics in building;*
- електромагнетна компатибилност / *electromagnetic compatibility;*
- испитивања у области термотехнике / *thermal engineering testing;*
- узорковање отпадног гаса, амбијенталног ваздуха, вода, земљишта и отпада / *sampling of air (ambient air and stack emission), water, soil, sediments and waste.*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух Радна средина	Одређивање хлороводоника (HCl) и флуороводоника (HF), (електрохемијски)	HCl: (0,2 - 150) mg/m ³ HF: (0,25 - 150) mg/m ³	DM-34-117
		Одређивање сумпордиоксида (SO ₂), (спектрофотометријски)	(0,02 - 50) mg/m ³	DM-34-111
		Одређивање хлора (Cl ₂), (спектрофотометријски)	(0,3 - 30) mg/m ³	DM-34-112
		Одређивање амонијака (NH ₃), (спектрофотометријски)	(1 - 100) mg/m ³	DM-34-113
		Одређивање азот-моноксида (NO), (спектрофотометријски)	(0,5 - 50) mg/m ³	DM-34-114
		Одређивање азот-диоксида (NO ₂), (спектрофотометријски)	(0,8 - 100) mg/m ³	DM-34-115
		Одређивање водоник-сулфида (H ₂ S), (спектрофотометријски)	(0,4 - 50) mg/m ³	DM-34-116
		Одређивање меркаптана у ваздуху, (спектрофотометријски)	(0,1 - 9) mg/m ³	DM-D1-001
		Одређивање формалдехида (HCHO), (спектрофотометријски)	(0,2 - 10) mg/m ³	DM-34-119
		Одређивање фенола у ваздуху (спектрофотометријски)	(1 - 100) mg/ m ³	DM-D1-002
		Одређивање акролеина, (спектрофотометријски)	(0,08 - 0,8) mg/m ³	DM-34-120
		Одређивање ВТЕХS (бензен, толуен, етилбензен, ксилени и стирен) (GC-MS)	бензен: (1 - 10) mg/m ³ толуен: (10 - 1000) mg/m ³ етилбензен: (10 - 1000) mg/m ³ ксилени: (10 - 1000) mg/m ³ стирен: (10 - 1000) mg/m ³	DM-34-118
Одређивање концентрације прашине (гравиметријски)	(0,5 - 100) mg/m ³	DM-34-124		

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Радна средина (наставак)	Одређивање тешких метала у прашкастим материјама Al, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (FAAS), As Sb, Sn (HGAAS) Hg (CVAAS)	Al: (0,017 - 1600) mg/m ³ Sb:(0,036 - 80) mg/m ³ As: (0,020 - 80) mg/m ³ Cd: (0,008 - 160) mg/m ³ Zn: (0,005 - 160) mg/m ³ Cu: (0,006 - 160) mg/m ³ Sn: (0,002 - 4) mg/m ³ Co: (0,003 - 160) mg/m ³ Pb: (0,011 - 160) mg/m ³ Ni: (0,006 - 160) mg/m ³ Mn: (0,005 - 160) mg/m ³ Cr: (0,013 - 160) mg/m ³ Hg: (0,0008 - 4) mg/m ³ Fe: (0,038 - 160) mg/m ³	DM-34-122
		Одређивање полицикличних ароматичних једињења (ПАН), (GC-MS)	аценафтилен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ антрацен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ бенз(а)антрацен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ бензо(б)флуорантрен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ бензо(к)флуорантен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ бензо(ghi)перилен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ бензо(а)пирен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ кризен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ дибенз(а,х)антрацен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ флуорен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ индено(1,2,3-цд)пирен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ фенантрен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ пирен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ нафтаген: (0,01 - 0,1) mg/m ³ флуорантен: (0,01 - 0,1) mg/m ³ аценафтен: (0,01 - 0,1) mg/m ³	DM-D1-003

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Отпадни гас	Емисије из стационарних извора — Узимање узорака и одређивање садржаја флуорида у гасовитом стању (електрохемијски)	(0,1 - 200) mg/m ³	SRPS ISO 15713:2014 ^[1]
		Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације гасовитих хлорида изражене преко HCl - Стандардна референтна метода (спектрофотометријски)	(1 - 5000) mg/m ³	SRPS EN 1911:2012 ^[1]
		Емисије из стационарних извора - Мануелно одређивање масене концентрације прашкастих материја (гравиметријски)	(20 - 1000) mg/m ³	SRPS ISO 9096:2019 ^[1]
		Емисије из стационарних извора – Одређивање прашине у опсегу ниских масених концентрација – Део 1: Ручна гравиметријска метода (гравиметријски)	(0,32 - 50) mg/m ³	SRPS EN 13284-1:2017 ^[1]
		Емисије из стационарних извора – Ручно и аутоматско одређивање брзине и запреминског протока у цевоводима – Део 1: Ручна референтна метода	(3 – 20) m/s	SRPS EN ISO 16911-1:2013 ^[1]
		Емисије из стационарних извора — Одређивање масене концентрације оксида сумпора — Стандардна референтна метода (волуметријски)	(5 - 2000) mg/m ³	SRPS EN 14791:2017 ^[1]

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Отпадни гас (наставак)	Емисије из стационарних извора - Одређивање укупне емисије As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti i V (AAS и ICP-OES)	As: (0,005 - 5) mg/m ³ Cd: (0,005 - 5) mg/m ³ Co: (0,005 - 5) mg/m ³ Cr: (0,005 - 5) mg/m ³ Cu: (0,005 - 5) mg/m ³ Mn: (0,005 - 5) mg/m ³ Ni: (0,005 - 5) mg/m ³ Pb: (0,005 - 5) mg/m ³ Sb: (0,005 - 5) mg/m ³ Tl: (0,005 - 5) mg/m ³ V: (0,005 - 5) mg/m ³	SRPS EN 14385:2009 ^[1]
		Одређивање укупне емисије Al, Ba, Be, Mo, Zn, Fe, S, Ag, Ti (ICP-OES)	Al: (5 - 4 000 000) µg/m ³ Ba: (0,2 - 100 000) µg/m ³ Be: (0,1 - 100 000) µg/m ³ Mo: (0,83 - 100 000) µg/m ³ Zn: (0,80 - 100 000) µg/m ³ Fe: (3,0 - 4 000 000) µg/m ³ S: (5 - 2 400 000) µg/m ³ Ag: (3 - 2 500 000) µg/m ³ Ti: (0,39 - 100 000) µg/m ³	DM-34-229 ^[1]
		Одређивање укупне емисије Al, Fe, Sn (AAS)	Al: (0,004 - 4000) mg/m ³ Fe: (0,01 - 200) mg/m ³ Sn: (0,0003 - 125) mg/m ³	DM-34-230 ^[1]

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Отпадни гас (наставак)	Емисије из стационарних извора - Одређивање гасовите и чврсте фазе полицикличних ароматичних угљоводоника - Део 2: Припрема узорака, пречишћавање и одређивање	аценафтилен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ антрацен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ бенз(а)антрацен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ бензо(б)флуорантрен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ бензо(к)флуорантен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ бензо(ghi)перилен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ бензо(а)пирен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ кризен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ дибенз(а,х)антрацен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ флуорен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ индено(1,2,3-цд)пирен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ фенантрен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ пирен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ нафтаген: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ флуорантен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ аценафтен: (0,1 - 750) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS ISO 11338-2:2010 ^[1]
		Емисије из стационарних извора - Мануелна метода за одређивање концентрације укупне живе (AAS и ICP-OES)	(0,002 - 5) mg/m^3	SRPS EN 13211:2009 ^[1]
		Емисије из стационарних извора — Одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења — Метода узорковања сорпцијом праћена екстракцијом растварача или термалном десорпцијом (GC-MS)	ацетон: (0,5 - 2000) mg/m^3	SRPS CEN/TS 13649:2015 ^[1]

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Отпадни гас (наставак)	Емисије из стационарних извора — Одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења — Метода узорковања сорпцијом праћена екстракцијом растварача или термалном десорпцијом (GC-MS)	етил ацетат: (0,5 - 2000) mg/m ³ бутилацетат: (0,5 - 2000) mg/m ³	SRPS CEN/TS 13649:2015 ^[1]
		Емисије из стационарних извора — Одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења — Метода узорковања сорпцијом праћена екстракцијом растварача или термалном десорпцијом (GC-MS)	метанол: (0,5 - 2000) mg/m ³ етанол: (0,5 - 2000) mg/m ³ пропанол: (0,5 - 2000) mg/m ³ изопропанол: (0,5 - 2000) mg/m ³ бутанол: (0,5 - 2000) mg/m ³	SRPS CEN/TS 13649:2015 ^[1]
		Емисије из стационарних извора — Одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења — Метода узорковања сорпцијом праћена екстракцијом растварача или термалном десорпцијом (GC-MS)	акрилонитрил: (0,5 - 2000) mg/m ³ алилхлорид: (0,5 - 2000) mg/m ³ бромбензен: (0,5 - 2000) mg/m ³ бромформ: (0,5 - 2000) mg/m ³ хлорбензен: (0,5 - 2000) mg/m ³ хлороформ: (0,5 - 2000) mg/m ³ тетрахлоретилен: (0,5 - 2000) mg/m ³ трихлоретилен: (0,5 - 2000) mg/m ³ 1,2-диброметан: (0,5 - 2000) mg/m ³ 1,2-дихлоретан: (0,5 - 2000) mg/m ³ 1,2-дихлорпропан: (0,5 - 2000) mg/m ³ 1,3-дихлорпропан: (0,5 - 2000) mg/m ³	SRPS CEN/TS 13649:2015 ^[1]

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Отпадни гас (наставак)	Емисије из стационарних извора — Одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења — Метода узорковања сорпцијом праћена екстракцијом растварача или термалном десорпцијом (GC-MS)	бензен: (0,5 - 2000) mg/m ³ толуен: (0,5 - 2000) mg/m ³ етилбензен: (0,5 - 2000) mg/m ³ ксилени: (0,5 - 2000) mg/m ³ стирен: (0,5 - 2000) mg/m ³	SRPS CEN/TS 13649:2015 ^[1]
		Емисије из стационарних извора — Одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења — Метода узорковања сорпцијом праћена екстракцијом растварача или термалном десорпцијом (GC-MS)	фенол: (0,5 - 2000) mg/m ³	SRPS CEN/TS 13649:2015 ^[1]
		Узорковање и анализа емисије формалалдехида у индустрији минералне вуне и вунених влакана (спектрофотометријски)	(0,1 - 300) mg/m ³	EPA 316:1996 ^[1]
		Одређивање амонијака, (потенциометријски)	(0,1 - 300) mg/m ³	SCAQMD 207.1:2006 ^[1]
		Одређивање H ₂ S, (волуметријски)	(1 - 5000) mg/m ³	EPA M11:1996 ^[1]
		Одређивање никотина, (GC-MS)	(0,1 - 60) mg/m ³	SRPS CEN/TS 13649:2015 ^[1] NIOSH 2551:1998 ^[1]
		Амбијентални ваздух	Одређивање чађи, (рефлектометријски)	(1 - 300) µg/m ³
	Одређивање таложних материја, (гравиметријски)	(1 - 1000) mg/m ² ·dan	DM-34-322A	

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање рН вредности у таложним материјама, (потенциометријски)	0 - 14	DM-34-322B
		Одређивање хлорида (Cl ⁻) и флуорида (F ⁻) у таложним материјама	Cl ⁻ : (0,25 - 60) mg/m ² .dan F ⁻ : (0,025 - 60) mg/m ² .dan	DM-34-322C
		Одређивање сулфата (SO ₄ ²⁻) у таложним материјама, (спектрофотометријски)	SO ₄ ²⁻ : (1 - 5000) mg/m ² .dan	DM-34-322D
		Одређивање калцијума (Ca) у таложним материјама, атомском емисионом спектрометријом	Ca: (0,2 - 9000) mg/m ² .dan	DM-34-322E
		Одређивање олова (Pb) и цинка (Zn) и кадмијум (Cd) у таложним материјама, атомском апсорпционом спектрометријом	Pb: (0,07 - 1000) mg/m ² .dan Zn: (0,02 - 250) mg/m ² .dan Cd: (0,03 - 400) mg/m ² .dan	DM-34-322F
		Одређивање хлороводоника (HCl) и флуороводоника (HF), електрохемијски - јон селективном електродом	HCl: (1 - 300) µg/m ³ HF: (0,1 - 50) µg/m ³	DM-34-303
		Одређивање сумпор-диоксида (SO ₂), (спектрофотометријски)	(20 - 500) µg/m ³	DM-34-300
		Одређивање азот-диоксида (NO ₂), (спектрофотометријски)	(1 - 200) µg/m ³	DM-34-301
		Одређивање хлора (Cl ₂), (спектрофотометријски)	(10 - 500) µg/m ³	DM-34-304
		Одређивање амонијака (NH ₃), (спектрофотометријски)	(20 - 500) µg/m ³	DM-34-305
		Одређивање водоник-сулфида (H ₂ S), (спектрофотометријски)	(20 - 500) µg/m ³	DM-34-306
		Одређивање формалдехида, (спектрофотометријски)	(0,01 - 1) mg/m ³	DM-34-308

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање акролеина, (спектрофотометријски)	(0,01 - 1) mg/m ³	DM-34-309
		Одређивање масене концентрације приземног озона, (спектрофотометријски)	(4 - 400) µg/m ³	DM-34-314
		Одређивање хрома (VI) у суспендованим честицама, (спектрофотометријски)	(0,1 - 20) ng/m ³	DM-34-323
		Одређивање фенола у ваздуху (спектрофотометријски)	(10 - 1000) µg/m ³	DM-D1-002
		Одређивање меркаптана у ваздуху (спектрофотометријски)	(40 - 1000) µg/m ³	DM-D1-001
		Одређивање количине укупних суспендованих честица, (гравиметријски)	(2 - 400) µg/m ³	DM-34-316
		Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM10 и PM2,5 масене концентрације суспендованих честица (гравиметријски)	PM10: (1 - 150) µg/m ³ PM2,5: (1 - 120) µg/m ³	SRPS EN 12341:2015
		Одређивање тешких метала у суспендованим честицама (ААС и ICP) FAAS: Al, Cd, Zn, Cu, Co, Pb, Ni, Mn, Cr и Fe HGAAS: Sb, As и Sn CVAAS: Hg ICP-OES: Hg, As, Sb, Sn, Al, Cd, Zn, Cu, Co, Pb, Ni, Mn, Cr и Fe	Al: (3 - 2500) ng/m ³ Sb: (0,2 - 500) ng/m ³ As: (0,5 - 350) ng/m ³ Cd: (0,1 - 50) ng/m ³ Zn: (1 - 5000) ng/m ³ Cu: (1 - 1000) ng/m ³ Sn: (0,2 - 1000) ng/m ³ Co: (1 - 1000) ng/m ³ Pb: (1 - 4000) ng/m ³ Ni: (2 - 100) ng/m ³ Mn: (1 - 1000) ng/m ³ Cr: (3 - 1000) ng/m ³ Hg: (0,1 - 100) ng/m ³ Fe: (7 - 1000) ng/m ³	DM-34-313
		Одређивање масене концентрације винил-хлорида (GC-MS)	(2 - 1000) µg/m ³	DM-34-312
		Одређивање никотина, (GC-MS)	(0,01 - 1) mg/m ³	DM-34-220
Одређивање етилацетата и бутилацетата (GC-MS)	(1 - 350) µg/m ³	DM-34-221		

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање испарљивих органских једињења (GC-MS)	акрилонитрил: (0,5 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ алил хлорид: (0,5 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ бромбензен: (0,5 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ бромформ: (0,5 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ хлорбензен: (0,5 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ хлороформ: (0,5 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ тетрачлоретилен: (0,5 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ тричлоростилен: (0,5 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1,2-диброметан: (0,5 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1,2-дихлоретан: (0,5 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1,2- дихлорпропан: (0,5 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1,3-дихлорпропан: (0,5 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ толуен: (0,4 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ етилбензен: (0,4 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ксилени: (0,4 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ стирен: (0,4 - 1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	DM-34-307
		Квалитет ваздуха амбијента - Стандардна метода за одређивање концентрација бензена - Део 2: Узорковање пумпом, десорпција растварачем и гасна хроматографија	бензен: (0,5 - 50) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 14662-2:2008

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање полицикличних ароматичних једињења (ПАН) (GC-MS)	аценафтилен: (0,8 - 75) ng/m ³ антрацен: (0,8 - 75) ng/m ³ бенз(а)антрацен: (0,8 - 75) ng/m ³ бензо(б)флуорантрен: (0,8 - 75) ng/m ³ бензо(к)флуорантен: (0,8 - 75) ng/m ³ бензо(ghi)перилен: (0,8 - 75) ng/m ³ бензо(а)пирен: (0,8 - 75) ng/m ³ кризен: (0,8 - 75) ng/m ³ дибенз(а,х)антрацен: (0,8 - 75) ng/m ³ флуорен: (0,8 - 75) ng/m ³ индено(1,2,3-цд)пирен: (0,8 - 75) ng/m ³ фенантрен: (0,8 - 75) ng/m ³ пирен: (0,8 - 75) ng/m ³ нафтален: (0,8 - 75) ng/m ³ флуорантен: (0,8 - 75) ng/m ³ аценафтен: (0,8 - 75) ng/m ³	DM-D1-003
2.	Вода Површинске, подземне и отпадне воде	Квалитет воде – Одређивање рН вредности	1 - 14	SRPS EN ISO 10523:2016
		Квалитет воде - Одређивање електричне проводности	(0,1 - 10000) μS/cm	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање оксидо редукционог потенцијала (ORP)	(-999 - 1000) mV	EKS 142
		Одређивање садржаја раствореног кисеоника - Метода помоћу оптичког сензора	(0,1 - 20,0) mg/l засићеност (1 - 200) %	ISO 17289:2014
		Потенциометријско одређивање (NO ₃ ⁻) са јон селективном електродом (ISE)	(0,1 - 14000) mg/l	EPA 9210:2007
		Одређивање мутноће, турбидиметријски	(0,50 - 1000) NTU	DM-34-404

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

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Површинске, подземне и отпадне воде	Одређивање боје (визуелно поређење)	5 - 500 ° Co-Pt скале	EPA 110.2:1971
		Одређивање сувог (105 °C) остатка (гравиметријски)	(4 - 20 000) mg/l	APHA/AWWA/ WEF 2540-B:2017
		Одређивање жареног остатка и губитака жарењем (600 °C) (гравиметријски)	(5 - 20 000) mg/l	APHA/AWWA/ WEF 2540-E:2017
		Одређивање укупних соли на 180 °C (гравиметријски)	> 1 mg/l	APHA/AWWA/ WEF 2540-C: 2017
		Одређивање садржаја суспендованих материја, (гравиметријски)	(1 - 200 000) mg/l	SRPS H.Z1.160:1987
		Одређивање масти и уља, (гравиметријски)	(5 - 150 000) mg/l	DM-D1-020
		Одређивање алкалитета, Део 1: Одређивање укупног и композитног алкалитета (волуметријски)	(0,4 - 20) mmol/l	SRPS EN ISO 9963-1:2007
		Одређивање ацидитета, (волуметријски)	(10 - 1000) mg/l	EPA 305.1:1974
		Одређивање тврдоће воде, (волуметријски)	(2 - 5000) mg/l CaCO ₃	DM-34-407
		Одређивање цијанида (CN ⁻), хлорида (Cl ⁻) и флуорида (F ⁻), (електрохемијски)	CN ⁻ : (0,2 - 260) mg/l Cl ⁻ : (2 - 35) mg/l F ⁻ : (0,2 - 1900) mg/l	DM-34-418
		Одређивање јодида (I ⁻), (електрохемијски)	(0,1 - 100) mg/l	EKS 150
		Одређивање бромидида (Br ⁻), (електрохемијски)	(0,4 - 80) mg/l	EKS 149

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Површинске, подземне и отпадне воде (наставак)	Одређивање перманганатног индекса (волуметријски)	(0,5 - 10) mg/l	SRPS EN ISO 8467:2007
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (ХПК) (волуметријски)	(30 - 2000) mg O ₂ /l	SRPS ISO 6060:1994
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (НРК) (спектрофотометријски)	10-1600 mg/l	DM-D1-022
		Одређивање биолошке потрошње кисеоника (БПК ₅) (манометарски)	(1 - 2000) mg O ₂ /l	DM 34-413
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после n дана (БПК _n) - Део 1: Метода разблаживања и засејавања са додавањем алилтиоуреа (електрохемијски)	(3 - 6000) mg/l	ISO 5815-1:2019
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после n дана (БПК _n) - Део 2: Метода за неразблажене узорке (електрохемијски)	(0,5 - 6) mg/l	ISO 5815-2:2003
		Одређивање укупног азота (TN), (хемилуминисценцијски)	(0,01 - 1000) mg/l	EKS 002
		Одређивање амонијака (NH ₃), (спектрофотометријски)	(0,001 - 100) mg/l	DM-34-415
		Одређивање нитрита (NO ₂ ⁻), (спектрофотометријски)	(0,005 - 50) mg/l	DM-34-416
		Одређивање нитрата (NO ₃ ⁻), (спектрофотометријски)	(0,1 - 100) mg/l	DM-34-417
		Потенциометријско одређивање (NO ₃ ⁻) са јон селективном електродом (ISE)	(0,1 - 14000) mg/l	EPA 9210:2007

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Површинске, подземне и отпадне воде (наставак)	Потенциометријско одређивање амонијака (NH ₃) са јон селективном електродом (ISE)	(0,03 - 1400) mg/l	EPA 350.3:1974
		Одређивање сулфида (S ²⁻), (спектрофотометријски)	(0,004 - 10) mg/l	DM-34-419
		Одређивање сулфата (SO ₄ ²⁻), (спектрофотометријски)	(2 - 4000) mg/l	DM-34-420
		Одређивање садржаја слободног и укупног хлора - Део 2: Колориметријска метода са N,N-диетил-1,4-фенилендиамином за рутинску контролу (спектрофотометрија)	(0,05 - 2,0) mg/l	SRPS EN ISO 7393-2:2018
		Квалитет воде - Одређивање фенолног индекса - Спектрометријске методе са 4 - аминокантипирином после дестилације	Метода В (0,002 - 0,1) mg/l Метода А (0,1 - 500) mg/l	SRPS ISO 6439:1997
		Одређивање анјонских површинских активних материја, (спектрофотометријски)	(0,3 - 120) mg/l	DM-34-423
		Квалитет воде - Одређивање фосфора - Спектрометријска метода са амонијум-молибдатом	(0,005 - 10) mg/l	SRPS EN ISO 6878:2008
		Одређивање хрома (VI) - спектрофотометријска метода са 1,5 - дифенилкарбазидом	(0,05 - 3) mg/l	ISO 11083:1994
		Одређивање садржаја Na, K, Ca, Mg, EAS	Na: (1,0 - 1000) mg/l K: (0,5 - 1000) mg/l Ca: (0,7 - 800) mg/l Mg: (1 - 800) mg/l	DM-34-429

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Површинске, подземне и отпадне воде (наставак)	Одређивање тешких метала (Al, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn) техником FAAS, арсена, антимона, калаја (As, Sb, Sn) техником HGAAS и живе (Hg) техником CVAAS Al, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (FAAS), As Sb, Sn (HGAAS) Hg (CVAAS)	Al: (0,01 - 8000) mg/l Cd: (0,005 - 200) mg/l Co: (0,001 - 200) mg/l Cr: (0,008 - 400) mg/l Cu: (0,004 - 400) mg/l Fe: (0,02 - 400) mg/l Mn: (0,003 - 400) mg/l Ni: (0,003 - 200) mg/l Pb: (0,003 - 400) mg/l Zn: (0,003 - 200) mg/l Hg: (0,5 - 10 000) µg/l As: (0,05 - 8000) µg/l Sb: (0,09 - 8000) µg/l Sn: (0,08 - 8000) µg/l	DM-34-408
		Одређивање елемената индукованом - куплованом плазмом, (ICP-OES)	Ba: (0,01 - 2000) mg/l Be: (0,004 - 2000) mg/l B: (0,05 - 2000) mg/l Cd: (0,015 - 2000) mg/l Co: (0,013 - 2000) mg/l Cu: (0,012 - 2000) mg/l Cr: (0,014 - 2000) mg/l Mn: (0,013 - 2000) mg/l Mo: (0,042 - 2000) mg/l Ni: (0,02 - 2000) mg/l Pb: (0,056 - 2000) mg/l Zn: (0,039 - 2000) mg/l Al: (0,33 - 80 000) mg/l Fe: (0,14 - 80 000) mg/l As: (0,018 - 2000) mg/l Sb: (0,018 - 2000) mg/l Se: (0,022 - 2000) mg/l Tl: (0,15 - 2000) mg/l Ti: (0,019 - 2000) mg/l V: (0,016 - 2000) mg/l Sn: (0,007 - 2000) mg/l S: (0,21 - 24 000) mg/l Ag: (0,13 - 20 000) mg/l	SRPS EN ISO 11885:2011
		Одређивање елемената индукованом - куплованом плазмом, ICP/OES - одређивање живе (Hg) (ICP-OES)	Hg: (0,009 - 2000) mg/l	EPA 200.7:1994
		Одређивање укупног органског угљеника (TOC) и раствореног органског угљеника (DOC) (NDIR)	TOC: (0,3 - 1000) mg/l DOC: (0,3 - 1000) mg/l	SRPS ISO 8245:2007

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Површинске, подземне и отпадне воде (наставак)	Одређивање угљоводоничног индекса (C10-C40) – Метода гаснехроматографије након екстракције растварачем, (GC-MS)	≥ 0,1 mg/l	DM-34-431
		Одређивање ВТЕХS (бензен, толуен, етилбензен, ксилени и стирен) (GC-MS)	бензен: (8 - 1600) µg/l толуен: (8 - 1600) µg/l етилбензен: (8 - 1600) µg/l ксилени: (8 - 1600) µg/l стирен: (8 - 1600) µg/l	DM-34-427
		Одређивање садржаја угљоводоника пореклом из бензина у водама (C6-C10) (GC-MS)	0,4-100 mg/l	DM-D1-004

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Површинске, подземне и отпадне воде (наставак)	Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (РАН), (за површинске и подземне воде) (GC-MS)	бензо(б)флуорантен: (0,03 - 1000) µg/l бензо(а)пирен: (0,03 - 1000) µg/l бензо(к)флуорантен: (0,03 - 1000) µg/l бензо(ghi)перилен: (0,03 - 1000) µg/l индено(1,2,3-цд)пирен: (0,03 - 1000) µg/l аценафтилен: (0,03 - 1000) µg/l аценафтен: (0,03 - 1000) µg/l антрацен: (0,03 - 1000) µg/l бензо(а)антрацен: (0,03 - 1000) µg/l кризен: (0,03 - 1000) µg/l добенз(а,х)антрацен: (0,03 - 1000) µg/l флуорен: (0,03 - 1000) µg/l флуорантен: (0,03 - 1000) µg/l фенантрен: (0,03 - 1000) µg/l пирен: (0,03 - 1000) µg/l нафтален: (0,03 - 1000) µg/l	EPA 525.2:1995

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Површинске, подземне и отпадне воде (наставак)	Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (РАН) (за отпадне воде) (GC-MS)	бензо(б)флуорантен: (40 - 1000) µg/l бензо(а)пирен: (40 - 1000) µg/l бензо(к)флуорантен: (40 - 1000) µg/l бензо(ghi)перилен: (40 - 1000) µg/l индено(1,2,3-цд)пирен: (40 - 1000) µg/l аценафтилен: (40 - 1000) µg/l аценафтен: (40 - 1000) µg/l антрацен: (40 - 1000) µg/l бензо(а)антрацен: (40 - 1000) µg/l кризен: (40 - 1000) µg/l добенз(а,х)антрацен: (40 - 1000) µg/l флуорен: (40 - 1000) µg/l флуорантен: (40 - 1000) µg/l фенантрен: (40 - 1000) µg/l пирен: (40 - 1000) µg/l нафтален: (40 - 1000) µg/l	DM -34-432
		Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) (GC-MS)	PCB 28: (0,005 - 1) µg/l PCB 31: (0,005 - 1) µg/l PCB 52: (0,005 - 1) µg/l PCB 101: (0,005 - 1) µg/l PCB 118: (0,005 - 1) µg/l PCB 138: (0,005 - 1) µg/l PCB 153: (0,005 - 1) µg/l PCB 180: (0,005 - 1) µg/l	DM-34-433

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Површинске, подземне и отпадне воде (наставак)	Одређивање органохлорованих пестицида (за површинске и подземне воде) (GC-MS)	алдрин: (0,01 - 1000) µg/l 2,4' DDD: (0,01 - 1000) µg/l 4,4' DDD: (0,01 - 1000) µg/l 2,4'-DDE: (0,01 - 1000) µg/l 4,4'-DDE: (0,01 - 1000) µg/l 2,4' DDT: (0,01 - 1000) µg/l 4,4' DDT: (0,01 - 1000) µg/l диелдрин: (0,01 - 1000) µg/l alpha ендосулфан: (0,01 - 1000) µg/l бета ендосулфан: (0,01 - 1000) µg/l ендрин: (0,01 - 1000) µg/l alfa -HCH: (0,01 - 1000) µg/l beta-HCH: (0,01 - 1000) µg/l gama-HCH: (0,01 - 1000) µg/l хептахлор: (0,01 - 1000) µg/l хептахлор -споксид: (0,01 - 1000) µg/l хексахлорбензен: (0,01 - 1000) µg/l изодрин: (0,01 - 1000) µg/l	EPA 525.2:1995
		Одређивање адсорбујућих органских халогена (АОХ) (фотометријски)	(0,05 - 3) mg/l	EKS 152
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (НРК) (за површинске воде) (волуметријски)	(1 - 30) mg/l	DM-34-412
		Седиментација по <i>Imhoff</i> -у (таложне материје)	(0,1 - 1000) ml/l	P-IV-8/132A

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода (наставак) Површинске, подземне и отпадне воде (наставак)	Одређивање органохлорованих пестицида (за отпадне воде) (GC-MS)	алдрин: (40 - 1000) µg/l 2,4' DDD: (40 - 1000) µg/l 4,4' DDD: (40 - 1000) µg/l 2,4' -DDE: (40 - 1000) µg/l 4,4' -DDE: (40 - 1000) µg/l 2,4' DDT: (40 - 1000) µg/l 4,4' DDT: (40 - 1000) µg/l диелдрин: (40 - 1000) µg/l alpha ендосулфан: (40 - 1000) µg/l бета ендосулфан: (40 - 1000) µg/l ендрин: (40 - 1000) µg/l alfa -HCH: (40 - 1000) µg/l beta-HCH: (40 - 1000) µg/l gama -HCH: (40 - 1000) µg/l хептахлор: (40 - 1000) µg/l хептахлор-ексо-епоксид: (40 - 1000) µg/l хексахлорбензен: (40 - 1000) µg/l изодрин: (40 - 1000) µg/l	EPA 525.2:1995
2.	Земљиште и седимент	Одређивање рН вредности, (потенциометријски)	(1 - 14)	SRPS ISO 10390:2007
		Одређивање садржаја суве материје и воде у облику масене фракције, (гравиметријски)	(0,1 – 100) %	SRPS ISO 11465:2002
		Одређивање губитка жарењем, (гравиметријски)	(0,1 - 100) %	DM-34-701
		Одређивање садржаја глине – фракције < 2µm (гравиметријски-волуметријски)	(0,1 - 100) %	DM-34-715
		Одређивање флуорида (F ⁻), електрохемијски јон селективном електродом	> 0,04 mg/l	DM-34-418
		Одређивање бромиди (Br ⁻), електрохемијски јон селективном електродом	(0,4 - 100) mg/l	EKS 149

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште и седимент (наставак)	Одређивање садржаја хумуса у земљишту, (NDIR- детекцијом)	(0,1 - 18) %	DM-34-710
		Одређивање укупног органског угљеника (ТОС) у отпаду, муљевима и седименту (NDIR)	(0,1-1000) g/kg	SRPS ISO 10694:2005
		Одређивање садржаја укупног азота (TN), (хемилуминисценцијски)	(0,001-2,5) %	DM-34-702
		Одређивање садржаја лакоприступачног P ₂ O ₅ , Al методом по Egner и Riehm-у (спектрофотометрија)	> 10 mg /100 g земљишта	DM-34-711
		Одређивање садржаја лакоприступачног K ₂ O, Al методом по Egner и Riehm-у (атомска емисиона спектрометрија)	> 0,3 mg/100 g земљишта	DM-34-712
		Муљ, третирани биоотпад и земљиште – Одређивање елемената оптичко-емисионом спектрометријом са индукованом куплованом плазмом (ICP-OES)	Be: (0,30 - 40 000) mg/kg Cd: (0,20 - 40 000) mg/kg Cr: (0,45 - 40 000) mg/kg Cu: (0,25 - 40 000) mg/kg V: (0,30 - 40 000) mg/kg Zn: (0,35 - 40 000) mg/kg Fe: (0,55 - 40 000) mg/kg Mn: (0,12 - 40 000) mg/kg Pb: (0,70 - 40 000) mg/kg Tl: (1,40 - 40 000) mg/kg Co: (0,3 - 40 000) mg/kg Ni: (0,45 - 40 000) mg/kg Al: (5 - 40 000) mg/kg B: (0,7 - 40 000) mg/kg Ba: (0,25 - 40 000) mg/kg Mo: (0,25 - 40 000) mg/kg Ti: (0,25 - 40 000) mg/kg S: (2,1 - 24 000) mg/kg Ag: (1,3 - 20 000) mg/kg Hg: (0,10 - 1000) mg/kg Se: (0,25 - 1000) mg/kg As: (0,20 - 10 000) mg/kg Sb: (0,2 - 10 000) mg/kg Sn: (0,07 - 10 000) mg/kg	SRPS EN 16170:2017

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште и седимент (наставак)	Одређивање тешких метала Al, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (FAAS), As Sb, Sn (HGAAS) Hg (CVAAS)	Al: (0,40 - 800 000) mg/kg Cd: (0,20 - 400 000) mg/kg Co: (0,05 - 200 000) mg/kg Cr: (0,23 - 400 000) mg/kg Cu: (0,04 - 400 000) mg/kg Fe: (0,92 - 400 000) mg/kg Mn: (0,12 - 400 000) mg/kg Ni: (0,25 - 200 000) mg/kg Pb: (0,23 - 400 000) mg/kg Zn: (0,12 - 200 000) mg/kg As: (0,02 - 10 000) mg/kg Sb: (0,03 - 8000) mg/kg Sn: (0,06 - 10 000) mg/kg Hg: (0,02 - 10 000) mg/kg	DM-34-801
		Одређивање испарљивих органских супстанци (GC-MS)	акрилонитрил: (0,015 - 100) mg/kg алил-хлорид: (0,015 - 100) mg/kg бромбензен: (0,015 - 100) mg/kg бромформ: (0,015 - 100) mg/kg хлорбензен: (0,015 - 100) mg/kg хлороформ: (0,015 - 100) mg/kg тетрахлоретилен: (0,015 - 100) mg/kg трихлороетилен: (0,015 - 100) mg/kg 1,2-диброметан: (0,015 - 100) mg/kg 1,2-дихлоретан: (0,015 - 100) mg/kg бензен: (0,015 - 100) mg/kg толуен: (0,015 - 100) mg/kg етилбензен: (0,015 - 100) mg/kg ксилени: (0,015 - 100) mg/kg стирен: (0,015 - 100) mg/kg	DM-34-708

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште и седимент (наставак)	Одређивање полихлорованих бифенила (PCB), (GC-MS)	PCB 28: (0,003 - 10) mg/kg PCB 31: (0,003 - 10) mg/kg PCB 52: (0,003 - 10) mg/kg PCB 101: (0,003 - 10) mg/kg PCB 118: (0,003 - 10) mg/kg PCB 138: (0,003 - 10) mg/kg PCB 153: (0,003 - 10) mg/kg PCB 180: (0,003 - 10) mg/kg	DM-34-706
		Одређивање гранулометријског састава земљишта (просејавање и гравиметријски)	(0 - 100) %	DM-D1-009
		Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (PAH), (GC-MS)	аценафтилен: (0,05 - 100) mg/kg антрацен: (0,05 - 100) mg/kg бензо(а)антрацен: (0,05 - 100) mg/kg бензо (б)флуорантен: (0,05 - 100) mg/kg бензо (к)флуорантен: (0,05 - 100) mg/kg бензо (г,х,х) перилен: (0,05 - 100) mg/kg бензо (а)пирен: (0,05 - 100) mg/kg кризен: (0,05 - 100) mg/kg дибенз(а,х)антрацен: (0,05 - 100) mg/kg флуорен: (0,05 - 100) mg/kg индено(1,2,3-цд)пирен: (0,05 - 100) mg/kg фенантрен: (0,05 - 100)mg/kg пирен: (0,05 - 100) mg/kg нафтален: (0,05 - 100) mg/kg флуорантен: (0,05 - 100) mg/kg аценафтен: (0,05 - 100) mg/kg	DM-34-707

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште и седимент (наставак)	Одређивање садржаја угљоводоника C10 до C40 (GC-MS)	(5 – 10 000) mg/kg	DM-34-807
		Одређивање садржаја угљоводоника C6 до C10 пореклом из бензина, (GC-MS)	(4-10 000) mg/kg суве материје	DM-D1-006
		Квалитет земљишта – Одређивање органског и укупног угљеника после сувог сагоревања (елементарна анализа), (NDIR)	(0,1-1000) g/kg	SRPS ISO 10694:2005
		Квалитет земљишта – Одређивање укупног азота – Модификована метода по Kjeldal-u	(0,001-2,5) %	SRPS ISO 11261:2005
		Квалитет земљишта – Одређивање укупног сумпора сувим сагоревањем (ICP-OES)	(1 - 200 000) mg/kg	SRPS ISO 15178:2019
		Квалитет земљишта – Одређивање фосфора – Спектрометријско одређивање фосфора растворљивог у натријум-бикарбонату	P ₂ O ₅ : > 1 mg /100 g	SRPS ISO 11263:2016
		Одређивање приступачних микро и макро елемената: K ₂ O (АЛ метода по Egner Riehm-у), техника (емисиона AES) Cu, Zn, Mn, Fe (екстракција у DTPA), (техника AAS –пламена) S (техника гравиметрија)	K ₂ O > 0,3 mg/100g Fe > 0,3 mg/kg Cu > 0,2 mg/kg Zn > 1 mg/kg S > 0,012 % Mn >1 mg/kg	Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група аутора, М. Богдановић, ур., (1966). стране 170, 186, (207-228) SRPS ISO 14870:2005
		Квалитет земљишта – Одређивање специфичне електричне проводности земљишног екстракта (електрометријско одређивање)	> 0,1 mS/m	SRPS ISO 11265:2007

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште и седимент (наставак)	Квалитет земљишта – Одређивање кадмијума, хрома, кобалта, бакра, олова, мангана, никла и цинка екстрахованих царском водом – Пламена и електротермичка атомскоапсорпциона спектрометрија	Cd: (0,1 - 100 000) mg/kg Cr: (1 - 400 000) mg/kg Co: (0,1 - 200 000) mg/kg Cu: (1 - 400 000) mg/kg Pb: (1 - 400 000) mg/kg Mn:(1 - 400 000) mg/kg Ni: (1 - 400 000) mg/kg Zn: (1 - 400 000) mg/kg	SRPS ISO 11047:2004 метода В SRPS ISO 11466:2004
		Квалитет земљишта – Одређивање живе из филтрата добијеног екстракцијом земљишта царском водом атомском апсорпцијском техником хладне паре или атомском флуоресценцијском техником хладне паре (HVAAS)	(0,01 - 10 000) mg/kg	ISO 16772:2004
		Квалитет земљишта – Одређивање нитрата, нитрита и амонијака у земљишту пољске влажности екстракцијом с раствором калијум хлорида – Део 1: Мануелна метода (спектрофотометријски)	NO ²⁻ : (0,3 - 5 000) mg/kg NH ₄ ⁺ : (0,3 - 50 000) mg/kg нитрати: (4 - 10 000) mg/kg	ISO/TS 14256-1:2003
		Квалитет земљишта – Одређивање сулфата растворних у води и растворних у киселини (гравиметријски)	(50 - 10 000) mg/kg) у воденим екстрактима (500 - 100 000) mg/kg) у киселим екстрактима	ISO 11048:1995
		Квалитет земљишта – Одређивање укупних цијанида (спектрофотометријски)	CN ⁻ : (1 - 1000) mg/kg	ISO 11262:2011
		Одређивање механичког састава земљишта методом просејавања	-	Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група аутора, М. Богдановић, ур., (1966), страна 18
		Квалитет земљишта – Одређивање садржаја карбоната – Волуметријска метода	>1 g/kg	SRPS ISO 10693:2005

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште и седимент (наставак)	Одређивање хидролитичке киселости земљишта методом по Карпен-у (волуметријски)	> 1 cmol/kg	Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група аутора, М. Богдановић, ур., (1966)., страна 91 - 93.
		Одређивање суме измењивих катјона (СЕС) екстракцијом амонијум ацетатом	> 1 cmol/kg	Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група аутора, М. Богдановић, ур., (1966). страна 146-148
		Одређивање суме адсорбованих базних катјона (S) у земљишту методом по Карпен-у (волуметријски)	> 1 cmol/kg	Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група аутора, М. Богдановић, ур., (1966). страна 153 - 155.
		Одређивање степена zasiћености земљишта адсорбованим базама (рачунски)	0 -100 %	Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група аутора, М. Богдановић, ур., (1966). страна 160

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште и седимент (наставак)	Одређивање органохлорованих пестицида, (GC-MS)	атразин: (0,00012 - 10) mg/kg симанзин: (0,00012 - 10) mg/kg пропазин: (0,00012 - 10) mg/kg терцбутилазин: (0,00012 - 10) mg/kg алдрин: (0,00012 - 10) mg/kg 2,4' DDD: (0,00012 - 10) mg/kg 4,4' DDD: (0,00012 - 10) mg/kg 2,4'-DDE: (0,00012 - 10) mg/kg 4,4'-DDE: (0,00012 - 10) mg/kg 2,4' DDT: (0,00012 - 10) mg/kg 4,4' DDT: (0,00012 - 10) mg/kg диелдрин: (0,00012 - 10) mg/kg alpha ендосулфан: (0,00012 - 10) mg/kg бета ендосулфан: (0,0012 - 10) mg/kg ендрин: (0,00012 - 10) mg/kg alfa-HCH: (0,00012 - 10) mg/kg beta-HCH: (0,00012 - 10) mg/kg gama-HCH: (0,00012 - 10) mg/kg хептахлор: (0,00012 - 10) mg/kg хептахлор епоксид: (0,00012 - 10) mg/kg хексахлорбензен: (0,00012 - 10) mg/kg изобензан: (0,00012 - 10) mg/kg изодрин: (0,00012 - 10) mg/kg	DM-34-714

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште и седимент (наставак)	Квалитет земљишта – Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (РАН) – Гаснохроматографска метода са масеном спектрометријском детекцијом (GC-MS)	Аценафтилен: (0,05-100) mg/kg Антрацен: (0,05-100) mg/kg Бенз(а)антрацен: (0,05-100) mg/kg Бензо(б)флуорантен: (0,05-100) mg/kg Бензо(к)флуорантен: (0,05-100) mg/kg Бензо(г,х,и)перилен: (0,05-100) mg/kg Бенз(а)пирен: (0,05-100) mg/kg Кризен: (0,05-100) mg/kg Дибенз(а,х)антрацен: (0,05-100) mg/kg Флуорен: (0,05-100) mg/kg Индено(1,2,3-цд)пирен: (0,05-100) mg/kg Фенантрен: (0,05-100) mg/kg Пирен: (0,05-100) mg/kg Нафтаген: (0,05-100) mg/kg Флуорантен: (0,05-100) mg/kg Аценафтен: (0,05-100) mg/kg	ISO 18287:2006

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште и седимент (наставак)	Квалитет земљишта – Одређивање органохлорованих пестицида и полихлорованих бифенила – Метода гасне хроматографије са детекцијом захвата електрона (GC-MS)	Полихлоровани бифенили (PCB) PCB-28: 0,003-10 mg/kg PCB-52: 0,003-10 mg/kg PCB-101: 0,003-10 mg/kg PCB-118: 0,003-10 mg/kg PCB-138: 0,003-10 mg/kg PCB-153: 0,003-10 mg/kg PCB-180: 0,003-10 mg/kg	SRPS ISO 10382:2019

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште и седимент (наставак)	Квалитет земљишта – Одређивање органохлорованих пестицида и полихлорованих бифенила – Метода гасне хроматографије са детекцијом захвата електрона (GC-MS) (наставак)	Органохлорни пестициди (ОСР) Хексахлоробензен: (0,00012-10) mg/kg alfa-HCH: (0,00012-10) mg/kg beta-HCH: (0,00012-10) mg/kg gama-HCH: (0,00012-10) mg/kg Алдрин: (0,00012-10) mg/kg Диелдрин: (0,00012-10) mg/kg Ендрин: (0,00012-10) mg/kg Хептахлор: (0,00012-10) mg/kg Хептахлор епоксид: (0,00012-10) mg/kg alfa-ендосулфан: (0,00012-10) mg/kg beta- ендосулфан: (0,00012-10) mg/kg 2,4'- DDD: (0,00012-10) mg/kg 4,4'-DDD: (0,00012-10) mg/kg 2,4'-DDE: (0,00012-10) mg/kg 4,4'-DDE: (0,00012-10) mg/kg 2,4'-DDT: (0,00012-10) mg/kg 4,4'-DDT: (0,00012-10) mg/kg	SRPS ISO 10382:2019 (наставак)
		Квалитет земљишта – Одређивање садржаја угљоводоника у распону од C10 до C40 гасном хроматографијом (GC-MS)	Угљоводоници нафтног порекла (фракције C10-C40): (5-1000) mg/kg	SRPS EN ISO 16703:2013

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Земљиште и седимент (наставак)	Квалитет земљишта – Одређивање садржаја неких одабраних хлорфенола – Гаснохроматографска метода са детекцијом захвата електрона (GC-MS)	2-хлорфенол (0,01-10 mg/kg) 2,4-дихлорфенол (0,01-10 mg/kg) 2,6-дихлорфенол (0,01-10 mg/kg) 2,4,5-трихлорфенол (0,01-10 mg/kg) 2,4,6-трихлорфенол (0,01-10 mg/kg) 2,3,4,5-тетрахлорфенол (0,01-10 mg/kg) 2,3,4,6-тетрахлорфенол (0,01-10 mg/kg) 2,3,5,6-тетрахлорфенол (0,01-10 mg/kg) пентахлорфенол (0,01-10 mg/kg)	ISO 14154:2005
3.	Отпад*	Израчунавање суве материје на основу одређивања сувог остатка или садржаја воде (гравиметријски)	(1 - 100) % (m/m)	SRPS EN 14346:2012 „повучен“
		Одређивање укупног садржаја растворене чврсте материје (TDS) у води и елуатима (гравиметријски)	(200 - 200 000) mg/l	SRPS EN 15216:2012
		Одређивање губитка жарењем у узорцима отпада, муља и седимената, (гравиметријски)	(0 - 100) %	SRPS EN 15169:2010
		Одређивање рН вредности, (потенциометријски) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	1 - 14	DM-34-405

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Отпад* (наставак)	Одређивање ел.проводљивости (из раствора и елуата), (кондуктометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,1 - 10 000) $\mu\text{S}/\text{cm}$	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање хлорида (Cl^-) и флуорида (F^-), цијанида (CN^-) (електрохемијски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	Cl^- : (4 - 50 000) mg/kg F^- : (0,4 - 1000) mg/kg CN^- : (1 - 1000) mg/kg	DM-34-418
		Одређивање амонијака, (спектрофотометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,3 - 50 000) mg/kg	DM-34-415
		Потенциометријско одређивање амонијака (NH_3) (електрохемијски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,01 - 14 000) mg/l	EPA 350.3:1974
		Одређивање нитрита (NO_2^-) (спектрофотометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,3 - 5000) mg/kg	DM-34-416
		Одређивање нитрата (NO_3^-), (спектрофотометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(4 - 10 000) mg/kg	DM-34-417
		Потенциометријско одређивање (NO_3^-) (електрохемијски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,1 - 14 000) mg/l	EPA 9210:2007

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Отпад* (наставак)	Одређивање фенолног индекса - Спектрометријске методе са 4-аминоантипирином после дестилације (спектофотометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(1 - 5000) mg/kg	SRPS ISO 6439:1997
		Одређивање сулфида (S ²⁻), (спектрофотометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,04 - 1000) mg/kg	DM-34-419
		Одређивање сулфата (SO ₄ ²⁻), (спектрофотометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(20 - 100 000) mg/kg	DM-34-420
		Квалитет воде - Одређивање хрома (VI) спектрофотометријска метода са 1,5-дифенилкарбазидом (спектрофотометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,5 - 50) mg/kg	ISO 11083:1994
		Одређивање адсорбујућих органских халогена (АОХ), (фотометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,05 - 200) mg/l	EKS 152
		Одређивање тешких метала у елуату Al, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (FAAS), As, Sb, Sn (HGAAS) Hg (CVAAS) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	Al: (0,1 - 80 000) mg/kg As: (0,5 - 80 000) µg/kg Cd: (0,05 - 2000) mg/kg Co: (0,01 - 2000) mg/kg Cr: (0,08 - 4000) mg/kg Cu: (0,04 - 4000) mg/kg Fe: (0,2 - 4000) mg/kg Hg: (5 - 100 000) µg/kg Mn: (0,03 - 4000) mg/kg Ni: (0,03 - 2000) mg/kg Pb: (0,06 - 4000) mg/kg Sb: (0,9 - 80 000) µg/kg Sn: (0,8 - 100 000) µg/kg Zn: (0,03 - 2000) mg/kg	DM-34-408

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Отпад* (наставак)	Одређивање тешких метала у течном отпаду Al, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (FAAS), As Sb, Sn (HGAAS) Hg (CVAAS)	Al: (0,01 - 8000) mg/l As: (0,05 - 8000) µg/l Cd: (0,005 - 200) mg/l Co: (0,001 - 200) mg/l Cr: (0,008 - 400) mg/l Cu: (0,004 - 400) mg/l Fe: (0,02 - 400) mg/l Hg: (0,5 - 10 000) µg/l Mn: (0,003 - 400) mg/l Ni: (0,003 - 200) mg/l Pb: (0,003 - 400) mg/l Sb: (0,09 - 8000) µg/l Sn: (0,08 - 100 000) µg/l Zn: (0,003 - 2000) mg/l	DM-34-408
		Одређивање тешких метала у чврстом отпаду Al, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (FAAS), As Sb, Sn (HGAAS) Hg (CVAAS)	Fe: (0,92 - 400 000) mg/kg As: (0,02 - 10 000) mg/kg Hg: (0,02 - 10 000) mg/kg Sb: (0,03 - 8000) mg/kg Cu: (0,04 - 400 000) mg/kg Co: (0,05 - 200 000) mg/kg Sn: (0,06 - 10 000) mg/kg Mn: (0,12 - 400 000) mg/kg Zn: (0,12 - 200 000) mg/kg Cd: (0,20 - 400 000) mg/kg Cr: (0,23 - 400 000) mg/kg Pb: (0,23 - 400 000) mg/kg Ni: (0,25 - 200 000) mg/kg Al: (0,40 - 800 000) mg/kg	DM-34-801

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Отпад* (наставак)	Одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (ICP-OES) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	Ag: (1,3 - 200 000) mg/kg Al: (3,3 - 800 000) mg/kg As: (0,18 - 20 000) mg/kg B: (0,5 - 20 000) mg/kg Ba: (0,1 - 20 000) mg/kg Be: (0,04 - 20 000) mg/kg Cd: (0,15 - 20 000) mg/kg Co: (0,13 - 20 000) mg/kg Cr: (0,14 - 20 000) mg/kg Cu: (0,12 - 20 000) mg/kg Fe: (1,4 - 800 000) mg/kg Mn: (0,13 - 20 000) mg/kg Mo: (0,42 - 20 000) mg/kg Ni: (0,19 - 20 000) mg/kg Pb: (0,56 - 20 000) mg/kg S: (2,1 - 240 000) mg/kg Sb: (0,18 - 20 000) mg/kg Se: (0,22 - 20 000) mg/kg Sn: (0,07 - 20 000) mg/kg Ti: (0,19 - 20 000) mg/kg Tl: (1,5 - 20 000) mg/kg V: (0,16 - 20 000) mg/kg Zn: (0,39 - 20 000) mg/kg	SRPS EN ISO 11885:2011
		Одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (у чврстом отпаду) (ICP-OES)	Ag: (1,3 - 20 000) mg/kg Al: (5 - 40 000) mg/kg As: (0,20 - 10 000) mg/kg B: (0,7 - 40 000) mg/kg Ba: (0,25 - 40 000) mg/kg Be: (0,30 - 40 000) mg/kg Cd: (0,20 - 40 000) mg/kg Co: (0,3 - 40 000) mg/kg Cr: (0,45 - 40 000) mg/kg Cu: (0,25 - 40 000) mg/kg Fe: (0,55 - 40 000) mg/kg Hg: (0,10 - 1000) mg/kg Mn: (0,12 - 40 000) mg/kg Mo: (0,25 - 40 000) mg/kg Ni: (0,45 - 40 000) mg/kg Pb: (0,70 - 40 000) mg/kg S: (2,1 - 24 000) mg/kg Sb: (0,2 - 10 000) mg/kg Se: (0,25 - 1000) mg/kg Sn: (0,07 - 10 000) mg/kg Ti: (0,25 - 40 000) mg/kg Tl: (1,40 - 40 000) mg/kg V: (0,30 - 40 000) mg/kg Zn: (0,35 - 40 000) mg/kg	SRPS CEN/TS 16170:2017

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Отпад* (наставак)	Одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (у течном отпаду) (ICP-OES)	Ag: (0,13 - 20 000) mg/l Al: (0,33 - 80 000) mg/l As: (0,018 - 2000) mg/l B: (0,05 - 2000) mg/l Ba: (0,01 - 2000) mg/l Be: (0,004 - 2000) mg/l Cd: (0,015 - 2000) mg/l Co: (0,013 - 2000) mg/l Cr: (0,014 - 2000) mg/l Cu: (0,012 - 2000) mg/l Fe: (0,14 - 80 000) mg/l Mn: (0,013 - 2000) mg/l Mo: (0,042 - 2000) mg/l Ni: (0,02 - 2000) mg/l Pb: (0,056 - 2000) mg/l S: (0,21 - 24 000) mg/l Sb: (0,018 - 2000) mg/l Se: (0,022 - 2000) mg/l Sn: (0,007 - 2000) mg/l Ti: (0,019 - 2000) mg/l Tl: (0,15 - 2000) mg/l V: (0,016 - 2000) mg/l Zn: (0,039 - 2000) mg/l Hg: (0,009 - 2000) mg/l	SRPS EN ISO 11885:2011
		Одређивање метала и елемената у траговима у води и отпаду индуктивно куплованом плазмом-атомска емисиона спектрометрија (ICP-OES) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	Hg: (0,09 - 20 000) mg/kg	EPA 200.7:1994
		Смернице за одређивање укупног органског угљеника (TOC) и раствореног органског угљеника (DOC), (NDIR) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	TOC: (3 - 10 000) mg/kg DOC: (3 - 10 000) mg/kg	SRPS ISO 8245:2007
		Одређивање укупног органског угљеника (TOC у отпаду, муљевима и седименту), (NDIR)	(0,1 - 100) % (m/m)	BS EN 13137:2001 метода Б
		Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C40, (GC-MS)	(100 - 10 000) mg/kg	DM-34-807

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Отпад* (наставак)	Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C40 у уљима (GC-MS)	(100 - 1 000 000) mg/kg	DM-34-807
		Одређивање садржаја угљоводоника C6 до C10 пореклом из бензина, (GC-MS)	(0,5-100) mg/kg суве материје	DM-D1-006
		Одређивање садржаја угљоводоника C6 до C10 пореклом из бензина у уљима (GC-MS)	(1-200) mg/kg	DM-D1-006
		Одређивање калоријске вредности	макс. 40000 J/g	DM-D1-023
		Одређивање лако испарљивих органских супстанци (GC-MS)	акрилонитрил: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% алил хлорид: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% бромбензен: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% бромформ: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% хлорбензен: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% хлороформ: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% тетрахлоретилен: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% трихлоретилен: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% 1,2-дибромтан: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% 1,2-дихлоретан: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% 1,2-дихлорпропан: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% 1,3-дихлорпропан: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% бензен: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% толуен: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% етилбензен: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% ксилени: (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)% стирен : (0,5-1000) mg/kg (0,1-100)%	DM-34-708

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Отпад* (наставак)	Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (РАН у уљима) (GC-MS)	аценафтилен: (2,5 - 1000) mg/kg антрацен: (2,5 - 1000) mg/kg бенз(а)антрацен: (2,5 - 1000) mg/kg бензо(б)флуорантрен: (2,5 - 1000) mg/kg бензо(к)флуорантен: (2,5 - 1000) mg/kg бензо(ghi)перилен: (2,5 - 1000) mg/kg бензо(а)пирен: (2,5 - 1000) mg/kg кризен: (2,5 - 1000) mg/kg дибенз(а,х)антрацен: (2,5 - 1000) mg/kg флуорен: (2,5 - 1000) mg/kg индено(1,2,3-цд)пирен: (2,5 - 1000) mg/kg фенантрен: (2,5 - 1000) mg/kg пирен: (2,5 - 1000) mg/kg нафтаген: (2,5 - 1000) mg/kg флуорантен: (2,5 - 1000) mg/kg аценафтен: (2,5 - 1000) mg/kg	DM-34-707
		Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) у чврстом отпаду (GC-MS)	PCB 28: (0,2 - 1000) mg/kg PCB 31: (0,2 - 1000) mg/kg PCB 52: (0,2 - 1000) mg/kg PCB 101: (0,2 - 1000) mg/kg PCB 118: (0,2 - 1000) mg/kg PCB 138: (0,2 - 1000) mg/kg PCB 153: (0,2 - 1000) mg/kg PCB 180: (0,2 - 1000) mg/kg	DM-34-706

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Отпад* (наставак)	Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) у уљима (GC-MS)	PCB 28: (2 - 1000) mg/kg PCB 31: (2 - 1000) mg/kg PCB 52: (2 - 1000) mg/kg PCB 101:(2 - 1000) mg/kg PCB 118:(2 - 1000) mg/kg PCB 138:(2 - 1000) mg/kg PCB 153:(2 - 1000) mg/kg PCB 180:(2 - 1000) mg/kg	DM-34-706
		Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (PAH) у чврстом отпаду и елуату (GC-MS)	аценафтилен: (0,25 - 1000) mg/kg антрацен: (0,25 - 1000) mg/kg бенз(а)антрацен: (0,25 - 1000) mg/kg бензо(б)флуорантрен: (0,25 - 1000) mg/kg бензо(к)флуорантен: (0,25 - 1000) mg/kg бензо(ghi)перилен: (0,25 - 1000) mg/kg бензо(а)пирен: (0,25 - 1000) mg/kg кризен: (0,25 - 1000) mg/kg добенз(а,х)антрацен: (0,25 - 1000) mg/kg флуорен: (0,25 - 1000) mg/kg индено(1,2,3-цд)пирен: (0,25 - 1000) mg/kg фенантрен: (0,25 - 1000) mg/kg пирен: (0,25 - 1000) mg/kg нафтален: (0,25 - 1000) mg/kg флуорантен: (0,25 - 1000) mg/kg аценафтен: (0,25 - 1000) mg/kg	DM-34-707

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Отпад* (наставак)	Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (РАН) у течном отпаду (GC-MS)	аценафтилен: (0,003 - 1) mg/l антрацен: (0,003 - 1) mg/l бензо(а)антрацен: (0,003 - 1) mg/l бензо(б)флуорантрен: (0,003 - 1) mg/l бензо(к)флуорантен: (0,003 - 1) mg/l бензо(ghi)перилен: (0,003 - 1) mg/l бензо(а)пирен: (0,003 - 1) mg/l кризен: (0,003 - 1) mg/l дибенз(а,х)антрацен: (0,003 - 1) mg/l флуорен: (0,003 - 1) mg/l индено(1,2,3-цд)пирен: (0,003 - 1) mg/l фенантрен: (0,003 - 1) mg/l пирен: (0,003 - 1) mg/l нафтален: (0,003 - 1) mg/l флуорантен: (0,003 - 1) mg/l аценафтен: (0,003 - 1) mg/l	DM-34-707
		Одређивање азбеста у грађевинским материјалима, фазно контрастна микроскопија (квалитативно и квантитативно)	> 0,005 %	EPA/600/R-93/116: jul 1993
		Одређивање тачке паљења - Метода у затвореном суду по Абелу (метода мерења)	(0 до 80) °C	SRPS EN ISO 13736:2014

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Физичка, хемијска и сензорска испитивања: вода (површинске, подземне и отпадне), земљиште и седимент и отпад				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Отпад* (наставак)	Одређивање органохлорованих пестицида (GC-MS)	атразин: (0,04 - 10) mg/kg симанзин: (0,04 - 10) mg/kg пропазин: (0,04 - 10) mg/kg терцбутилазин: (0,04 - 10) mg/kg алдрин: (0,04 - 10) mg/kg 2,4' DDD: (0,04 - 10) mg/kg 4,4' DDD: (0,04 - 10) mg/kg 2,4'-DDE: (0,04 - 10) mg/kg 4,4'-DDE: (0,04 - 10) mg/kg 2,4' DDT: (0,04 - 10) mg/kg 4,4' DDT: (0,04 - 10) mg/kg диелдрин: (0,04 - 10) mg/kg alpha ендосулфан: (0,04 - 10) mg/kg beta ендосулфан: (0,04 - 10) mg/kg ендрин: (0,04 - 10) mg/kg alfa -HCH: (0,04 - 10) mg/kg beta-HCH: (0,04 - 10) mg/kg gama -HCH: (0,04 - 10) mg/kg хептахлор: (0,04 - 10) mg/kg хептахлор - епоксид: (0,04 - 10) mg/kg хексахлорбензен: (0,04 - 10) mg/kg изобензан: (0,04 - 10) mg/kg изодрин: (0,04 - 10) mg/kg	DM-34-714

* Све групе отпада са припадајућим индексним бројевима разврстане према каталогу отпада (Сл.гл. РС 56/10) изузев: 18. Отпади од здравствене заштите људи и животиња и/или с тим повезаног истраживања (искључујући отпад из кухиња и ресторана који не долази од непосредне здравствене заштите)

Место испитивања: на терену Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух	Одређивање температуре дигиталним термометром	(-50 - +150)°C	DM-34-125

Место испитивања: на терену Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Радна средина	Одређивање релативне влажности ваздуха на сензорском принципу	(0 - 100) %	DM-34-126
		Одређивање брзине струјања ваздуха, анемометром	(0 - 60) m/s	DM-34-127
		Одређивање концентрације прашине, (PM) нефелометријски	(0 - 20) mg/m ³	EKS 079
	Отпадни гас	Мерење брзине и запреминског протока струје гасова у каналима	(3 - 50) m/s ≥ 0,15 m ³ /h	SRPS ISO 10780:2010 ^[1]
		Емисије из стационарних извора — Одређивање водене паре у испустима — Стандардна референтна метода (гравиметријски)	(29 - 250) g/m ³ (4 - 40) %v/v	SRPS EN 14790:2017 ^[1]
		Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида - Карактеристике перформанси аутоматизованих метода мерења (недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)	(2,75 ÷ 7850) mg/m ³	SRPS ISO 7935:2010 ^[1]
		Емисије из стационарних извора — Одређивање запреминске концентрације кисеоника — Стандардна референтна метода: (парамагнетски)	(0,01 ÷ 25) vol%	SRPS EN 14789:2017 ^[1]
		Емисије из стационарних извора — Одређивање масене концентрације оксида азота — Стандардна референтна метода: (хемилуминисценцијски)	(4,07 ÷ 5125) mg/m ³	SRPS EN 14792:2017 ^[1]
		Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације угљен-мооксида – Стандардна референтна метода: (NDIR)	(3,0 ÷ 6250) mg/m ³	SRPS EN 15058:2017 ^[1]

Место испитивања: на терену Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Отпадни гас (наставак)	Емисије из стационарних извора – Одређивање угљен моноксид, угљен диоксида и кисеоника – Карактеристике перформанси и калибрација аутоматизованих мерних система (O ₂ парамагнетски) (CO ₂ NDIR) (CO NDIR)	O ₂ : (0,01 ÷ 25) vol% CO: (3,0 ÷ 6250) mg/m ³ CO ₂ : (0,7 ÷ 30) vol%	SRPS ISO 12039:2011 ^[1]
		Емисије из стационарних извора — Одређивање масене концентрације укупног гасовитог органског угљеника — Континуална метода (FID)	(2 - 1000) mg/m ³	SRPS EN 12619:2013 ^[1]
		Методе испитивања производа од нафте - Одређивање димног броја при сагоревању уља за ложење	0 - 9	SRPS В.Н8.270: 1968 ^[1] „повучен“
		Карактеристика отпадног гаса (температура)	-40 °C до +1200 °C	EKS 031 ^[1]
		Затамњење димних гасова	(0 - 5)	BS 2742:2009 ^[1]
	Депонијски гас	Аутоматско одређивање концентрација кисеоника, угљен-диоксида и метана, водоник сулфида и водоника у депонијском гасу (електрохемијски)	O ₂ :(0 - 25) % CO ₂ : (0 - 100) % v/v CO: (0 - 1000) ppm CH ₄ :(0 - 100) % v/v H ₂ S:(0 - 1000) ppm H ₂ : (0 - 1000) ppm t: (-10 - 75)°C P _{diff} : (-500 до 500) mbar	EKC 171
Амбијентални ваздух	Одређивање метеоролошких параметара: температура, брзина ветра, правац ветра, релативна влажност, кишне падавине, соларна радијација (метео станица)	температура: (-20 до 60) °C брзина ветра: (0 - 75) m/s правац ветра: 0 - 360° Rh: (5 - 95) % кишне падавине: (0 - 360) mm/h соларна радијација: (0 - 1,1) kW/m ²	EKS 025	
	Одређивање метеоролошких параметара (амбијентални барометријски притисак)	300 - 1200 hPa	EKS 126	

Место испитивања: на терену				
Физичка, хемијска и сензорска испитивања: ваздух (радна средина, отпадни гас, амбијентални ваздух), вода (површинске, подземне и отпадне)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода Површинске, подземне и отпадне воде	Мерење температуре	(0 - 100) °C	SRPS H.Z1.106:1970
		Одређивање садржаја раствореног кисеоника - Метода помоћу оптичког сензора	(0,1 - 20,0) mg/l засићеност (1 - 200) %	ISO 17289:2014

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

Место испитивања: на терену (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Физичка испитивања: осветљеност, хумане вибрације				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Осветљеност	Светлост и осветљење — Осветљење радних места — Део 1: Радна места у затвореном простору	(20 - 5000) lx	SRPS EN 12464-1:2012
		Светлост и осветљење — Осветљење радних места — Део 2: Радна места на отвореном	(5 - 2000) lx	SRPS EN 12464-2:2014
2.	Хумане вибрације	Мерење хуманих вибрација у радној средини („цело тело“ и „шака-рука“)	(0 - 100) m/s ²	SRPS EN ISO 5349-1:2014 SRPS EN ISO 5349-2:2015 + A1:2016 SRPS ISO 2631-1:2014

Место испитивања: на терену				
Акустичка испитивања и испитивања буке				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Радна околина	Одређивање изложености буци у радној околини	(20 - 120) dB	SRPS EN ISO 9612:2016 осим т. 11
2.	Животна средина	Мерење нивоа буке у животној средини	(20 - 120) dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019
3.	Грађевински објекти, грађевински елементи и конструкције	Теренска мерења изолације од ваздушног звука	(20 - 80) dB	SRPS EN ISO 16283-1:2016 SRPS EN ISO 16283-1:2016 /A1:2018 SRPS EN ISO 717-1:2015
		Теренска мерења изолације од звука удара	(20 - 80) dB	SRPS EN ISO 16283-2:2019 SRPS EN ISO 717-2:2015
		Теренска мерења изолације од ваздушног звука фасада	(20 - 80) dB	SRPS EN ISO 16283-3:2017 SRPS EN ISO 717-1:2015
		Мерење акустичких параметара у просторији – Део 2: Време реверберације у обичним просторијама	(0,1 - 20) s	SRPS EN ISO 3382-2:2010

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)				
Нејонизујуће зрачење				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ниво излагања људи на отвореном и у затвореном простору нејонизујућим електромагнетним пољима високих фреквенција у далекој зони која потичу од радио-комуникационих система (предајника радиодифузије, базних станица мобилне телефоније, мрежа бежичне комуникације)	Широкопојасно и фреквенцијски селективно испитивање тренутних и максималних вредности јачине електричног поља радио-комуникационих система у далекој зони: - радио и ТВ предајници (укључујући AM, FM, DAB и DVB-T радио-системе); - базне станице мобилне телефоније (укључујући CDMA, GSM, UMTS и LTE радио-системе); - мреже бежичне комуникације (укључујући WiFi, WLAN, WiMAX и DECT радио-системе).	Јачина електричног поља: 0,2 mV/m - 200 V/m Фреквенцијски опсег: 27 MHz - 3 GHz	SRPS EN 50413: 2010 +A1:2014 SRPS EN 61566: 2009 SRPS EN 50383: 2012+AC:2013 SRPS EN 50385:2017 SRPS EN 50400: 2008+A1:2013 SRPS EN 50420: 2008 SRPS EN 50492: 2010 SRPS EN 50492: 2010+A1:2014 SRPS EN 62232:2017 DO-30-12 DO-30-09
2.	Ниво излагања људи на отвореном простору електромагнетним пољима високих фреквенција у далекој зони која потичу од радио-комуникационих система (предајника радиодифузије, базних станица мобилне телефоније и мрежа бежичне комуникације)	Математички прорачун електричног поља радио-комуникационих сервиса у далекој зони заснован на "ray tracing" синтетичком моделу у складу са ITU-T K.61, SRPS EN 50383 и IEC 62232: - радио и ТВ предајници (укључујући AM, FM, DAB и DVB-T радио-системе); - базне станице мобилне телефоније (укључујући CDMA, GSM, UMTS и LTE радио-системе); - мреже бежичне комуникације (укључујући WiFi, WLAN, WiMAX и DECT радио-системе).	Фреквенцијски опсег: 30 MHz - 300 GHz	SRPS EN 50413:2010 +A1:2014 SRPS EN 50383: 2012+AC:2013 SRPS EN 50385:2017 SRPS EN 50400: 2008+A1:2013 SRPS EN 50420: 2008 SRPS EN 62232:2017

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66) Нејонизујуће зрачење				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Ниво излагања људи на отвореном и у затвореном простору електромагнетним пољима ниских фреквенција која потичу од елемената електродистрибутивних система и система за пренос електричне енергије у стационарном режиму рада	Испитивање јачине електричног поља и магнетне индукције нејонизујућег зрачења ниских фреквенција	<p>фреквенција: 1 Hz ÷ 400 kHz</p> <p>електрично поље (3D): 1 V/m ÷ 100 kV/m</p> <p>спектралне анализе ел. поља (3D): 4 mV/m ÷ 100 kV/m</p> <p>магнетно поље (3D): 0,5 nT ÷ 40 mT</p> <p>спектралне анализе магнетног поља (3D): 0,5 nT ÷ 40 mT</p>	<p>SRPS EN 50413:2010</p> <p>SRPS EN 62110:2011 +AC:2015</p> <p>SRPS EN 61786-1:2014</p> <p>DO-30-12</p> <p>DO-30-09</p>

Место испитивања: на терену Нејонизујуће зрачење				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ниво излагања радника нејонизујућим електромагнетним пољима високих и ниских фреквенција у радној околини	<p>Високофреквентно: широкопојасно и фреквенцијски селективно испитивање тренутних и максималних вредности јачине електричног поља извора у окружењу</p> <p>Нискофреквентно: испитивање јачине електричног поља и магнетне индукције извора у окружењу</p>	<p>ВФ: Јачина електричног поља: 0,2 mV/m - 200 V/m Фреквенцијски опсег: 27 MHz - 3 GHz</p> <p>НФ: фреквенција: 1 Hz ÷ 400 kHz електрично поље (3D): 1 V/m ÷ 100 kV/m спектралне анализе ел. поља (3D): 4 mV/m ÷ 100 kV/m магнетно поље (3D): 0,5 nT ÷ 40 mT спектралне анализе магнетног поља (3D): 0,5 nT ÷ 40 mT</p>	<p>SRPS EN 50499:2010 SRPS EN 50647:2017 SRPS EN 50496:2019 SRPS EN 50664:2017 BS EN 50519:2010 SRPS EN 50413:2010 +A1:2014 SRPS EN 50383:2012+AC:2013 SRPS EN 50385:2017 SRPS EN 50400:2008+A1:2013 SRPS EN 50420: 2008 SRPS EN 62232:2017 SRPS EN 62110:2011 +AC:2015 SRPS EN 61786-1:2014 DO-30-09</p>

Место испитивања: на терену и у лабораторији (Нови Сад, Булевар Војводе Степе 66)

Испитивање у области термотехнике

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Системи даљинског грејања, термоенергетске инсталације, електроенергетска постројења, електричне инсталације	Термографско испитивање/расподела температуре	(-20 до +650) °C	SRPS EN 16714-1:2016; Standard for Infrared Inspection of Electrical Systems & Rotating Equipment, 2008, Infrasppection Institute
2.	Топлотна изолација зграда	Термографско испитивање	(-20 до +650) °C	SRPS EN 13187:2008
3.	Топлотна изолација емитера отпадног гаса стационарних извора загађења	Термографско испитивање/расподела температуре по површини	(-20 до +650) °C	SRPS EN 16714-1:2016
4.	Депоније за одлагање отпада	Термографско испитивање/расподела температуре по површини	(-20 до +650) °C	SRPS EN 16714-1:2016

Узорковање

Р. Б.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Ваздух Отпадни гас	Одређивање гасовите и чврсте фазе полицикличних ароматичних угљоводоника - Део 1: Узимање узорака	SRPS ISO 11338-1:2010 ^[1]
		Узорковање за аутоматизовано одређивање концентрације гасова	SRPS ISO 10396:2010 ^[1]
	Амбијентални ваздух	Узимање узорака за одређивање тешких метала у суспендованим честицама	DM-D1-021
2.	Вода површинска, подземна и отпадна	Квалитет воде - Узимање узорака - Део 4: Упутство за узимање узорака из природних и вештачких језера	SRPS ISO 5667-4:2019 SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2018
		Квалитет воде - Узимање узорака - Део 6: Смернице за узимање узорака из река и потока	SRPS EN ISO 5667-6:2017 изузев т 8.2 SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2018

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
2.	Вода (наставак)	Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода	SRPS ISO 5667-10:2007 SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2018
	површинска, подземна и отпадна вода (наставак)	Квалитет воде - Узимање узорака - Део 11: Упутство за узимање узорака подземних вода	SRPS ISO 5667-11:2019 SRPS EN ISO 5667-1:2008 SRPS EN ISO 5667-3:2018
		Аутоматско 24h узимање узорака воде пропорционално догађају („event-proportional sampling“)	EKS 114
3.	Земљиште	Узимање узорака за физичко хемијска испитивања земљишта	SRPS ISO 18400-101:2019 ISO 18400-102:2017 SRPS ISO 18400-104:2019 SRPS ISO 18400-202:2019 ISO 18400-203:2018 SRPS ISO 18400-107:2019 ISO 18512:2007
4.	Отпад	Карактеризација отпада - Узимање узорака отпада - Део 1: Смернице за избор и примену критеријума за узимање узорака под различитим условима	SRPS CEN/TR 15310-1:2009
		Карактеризација отпада - Узимање узорака отпада - Део 2: Смернице за технике узимања узорака	SRPS CEN/TR 15310-2:2009
		Карактеризација отпада - Узимање узорака отпада - Део 3: Смернице за поступке узимања подузорка на терену	SRPS CEN/TR 15310-3:2009
		Карактеризација отпада - Узимање узорака отпада - Део 4: Смернице за поступке паковања, складиштења, заштите, транспорта и испоруке узорака	SRPS CEN/TR 15310-4:2009
		Карактеризација отпада - Узимање узорака отпада - Део 5: Смернице за израду плана узимања узорака	SRPS CEN/TR 15310-5:2009

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
4.	Отпад (наставак)	Карактеризација отпада - Излуживање - Испитивање усаглашености за излуживање зрнастих отпадних материјала и муљева - Део 1: Једностепено шаржно испитивање при односу течно-чврсто од 2 l/kg за материјале сависоким садржајем чврсте материје и величином честица мањом од 4 mm (са смањењем величине честица или без смањења)	SRPS EN 12457-1:2008
		Карактеризација отпада - Излуживање - Испитивање усаглашености за излуживање зрнастих отпадних материјала и муљева - Део 2: Једностепено шаржно испитивање при односу течно-чврсто од 10 l/kg са величином честица мањом од 4 mm (са смањењем величине честица или без смањења)	SRPS EN 12457-2:2008
		Карактеризација отпада - Излуживање - Испитивање усаглашености за излуживање зрнастих отпадних материјала и муљева - Део 3: Двостепено шаржно испитивање при односу течно-чврсто од 2 l/kg и 8 l/kg за материјале са високим садржајем чврсте материје и величином честица мањом од 4 mm (са смањењем величине честица или без смањења)	SRPS EN 12457-3:2008
		Карактеризација отпада - Излуживање - Испитивање усаглашености за излуживање зрнастих отпадних материјала и муљева - Део 4: Једностепено шаржно испитивање при односу течно-чврсто од 10 l/kg за материјале са величином честица мањом од 10 mm (са смањењем величине честица или без смањења)	SRPS EN 12457-4:2008

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

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-34-111	Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1989., стр. 21,139. SRPS ISO 6767:1997 Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида - Метода са тетрахлормеркуратом (ТЦМипараросанилином)
DM-34-112	Determination of chlorine in unheated air, Method 434, State of California Air Resources Board, 12.09.1990. Determination of free chlorine content of the atmosphere (methyl orange method, Methods of Air Sampling and Analysis, James P. Lodge, Intersociety Committee, CRC Press, 1988, стр 313; Determination of chlorine in atmosphere by kinetic spectrophotometry, J.-X. Meng, et al., Spectrochimica Acta Part A 61 (2005, стр. 823-827)
DM-34-113	Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1989., стр. 29
DM-34-114	Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1989, стр. 16; Standard test method for nitrogen dioxide content of the atmosphere (Griess-Saltzman reaction, ASTM test method D 1607-91 (reapproved 2000, ASTM International, USA Standard test method for nitrogen oxides (combined content in the atmosphere by the Griess-Saltzman reaction, ASTM test method D 3608-95 (reapproved 2000, ASTM International, USA SRPS ISO 6768:2001 Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације азот-диоксида - Модификована Грис-Салцманова метода
DM-34-115	Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1989, стр. 16; Standard test method for nitrogen dioxide content of the atmosphere (Griess-Saltzman reaction, ASTM test method D 1607-91 (reapproved 2000, ASTM International, USA SRPS ISO 6768:2001 Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације азот-диоксида - Модификована Грис-Салцманова метода
DM-34-116	Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1989, стр. 12, 27, 82; Environmental health criteria 19, Hydrogen sulfide, INCHEM (IPCS International programme on chemical safety Determination of hydrogen sulfide content of the atmosphere, Methods of Air Sampling and Analysis, James P. Lodge, Intersociety Committee, CRC Press, 1988.
DM-34-117	Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1989, стр. 12, 27, 82; Operation manual, WTW InoLab 740 with terminal, 740 ba75446e04, 2007. F500/F800 Fluoride Electrode Operating Manual, ba15358e02, 2008. Cl500/Cl800 Chloride electrode Operating Manual, ba15355e02, 2007.
DM-34-118	NIOSH 1501 Hydrocarbons, aromatic: 15 March 2003

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-34-119	Determination of formaldehyde content of the atmosphere (colorimetric methods, Methods of Air Sampling and Analysis, James P. Lodge, Intersociety Committee, CRC Press, 1988, стр. 274; Formaldehyde in workplace atmospheres, Method ID-205, Occupational Safety & Health Administration (OSHA, U.S. Department of Labor, USA, 1990. Method 3500 - Formaldehyde by VIS, NIOSH Manual of analytical methods (NMAM, 1994. Chromotropic acid/formaldehyde reaction in strongly acidic media. The role of dissolved oxygen and replacement of concentrated sulphuric acid, E. Fagnani, C.B. Melios, L. Pezza, H.R. Pezza, Talanta 60 (2003). 171-176 Determination of formaldehyde vapors in air using 3m 3721 formaldehyde monitors, 3M Company, Occupational health and environmental safety division, USA, 2002.
DM-34-120	Determination of acrolein content of the atmosphere (colorimetric, Methods of Air Sampling and Analysis, James P. Lodge, Intersociety Committee, CRC Press, 1988, стр. 645; A new spectrophotometric method for the determination of acrolein in combustion gases and in the atmosphere, I. R. Cohen, A. P. Altschuller, Anal. Chem., 1961, 33 (6) 726-733
DM-34-122	Compendium of Methods for the Determination of Inorganic Compounds in Ambient Air (Compendium Method IO-3.1; Method IO-3.2. Center for Environmental Research Information Office of Research and Development U.S. Environmental Protection Agency Cincinnati, OH 45268, June 1999. ISO 20280:2007 - Soil quality - Determination of arsenic, antimony and selenium in aqua regia soil extracts with electrothermal or hydride-generation atomic absorption spectrometry; Flame Analytical Methods, Varian Instruments; Vapor Generation Accessory VGA-77, Operation Manual, Varian Instruments, Publication No: 8510104700, May 2004.; Manual Varian Instruments, Publication No: 85 10 10 47 00, May 2004; Application note - Mileston Srl - Quartz filters - Rev.05_11
EKS 079	Operating Manual, Dastscan Scout™, Model 3020 (3030 Aerosol monitor)
DM-34-124	EKS 051 – Теренско упутство за Apex i Apex Pro пумпе за узорковање ваздуха (IS и не IS верзије)
WHO ISBN 92 4 154496 1	Determination of airborne fibre number concentrations A recommended method by phase-contrast optical microscopy (membrane filter method)
DM-34-125	EKS 108 Произвођачко упутство за коришћење термохигроанометра, Testo 435 EKS 034 Произвођачко упутство за коришћење термохигрометра, Testo 625
DM-34-126	EKS 108 Произвођачко упутство за коришћење термохигроанометра, Testo 435 EKS 034 Произвођачко упутство за коришћење термохигрометра, Testo 625
DM-34-127	EKS 108 Произвођачко упутство за коришћење термохигроанометра, Testo 435
EKS 151	Упутство произвођача GEM TM2000 Plus Portable Gas Analyzer
DM-34-229	Модификација SRPS EN 14385:2009 Emisije iz stacionarnih izvora - Određivanje ukupne emisije As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti i V(ICP/OES) проширењем на метале и металоиде који нису обухваћени стандардом
DM-34-230	Модификација SRPS EN 14385:2009 Emisije iz stacionarnih izvora - Određivanje ukupne emisije As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti i V(AAS) проширењем на метале и металоиде који нису обухваћени стандардом
SCAQMD 207.1:2006	South coast air quality management district, Method 207.1 Determination of ammonia emissions from stationary sources

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
EKS 153	MRU 7 Optima 7 Biogas Корисничкоупутство
DM-34-220	NIOSH Method Nicotine 2551
DM-34-221	Volatile Organic Compounds (screening), NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Fourth Edition, 5/15/96; NIOSH Method 1009; NIOSH Method 2549; NIOSH Method 1457.
EKS 025	Упутство за употребу метеоролошке станице
DM-34-300	SRPS ISO 6767:1997 Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације сумпордиоксида - Метода са тетрахлормеркуратом (ТСМипараросанилином)
DM-34-301	Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1989; стр. 16 Standard test method for nitrogen dioxide content of the atmosphere (Griess-Saltzman reaction, ASTM test method D 1607-91 (reapproved 2000, ASTM International, USA); SRPS ISO 6768: 2001 Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације азотдиоксида - Modifikovana Gris-Salcmanova metoda;
DM-34-303	Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1989. Operation manual, WTW InoLab 740 with terminal, 740 ba75446e04, 2007, стр 12,27,87. F500/F800 Fluoride Electrode Operating Manual, ba15358e02, 2008. Cl500/Cl800 Chloride electrode Operating Manual, ba15355e02, 2007.
DM-34-304	Determination of chlorine in unheated air, Method 434, State of California Air Resources Board, 1990. Determination of free chlorine content of the atmosphere (methyl orange method), Methods of Air Sampling and Analysis, James P. Lodge, Intersociety Committee, CRC Press, 1988, стр. 313 Determination of chlorine in atmosphere by kinetic spectrophotometry, J.-X. Meng, <i>et al.</i> , Spectrochimica Acta Part A 61 (2005, стр. 823-827)
DM-34-305	Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1989, стр.27.
DM-34-306	Environmental health criteria 19, Hydrogen sulfide, INCHEM (IPCS International programme on chemical safety) Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1989, стр. 12, 27, ,82. Determination of hydrogen sulfide content of the atmosphere, Methods of Air Sampling and Analysis, James P. Lodge, Intersociety Committee, CRC Press, 1988, str. 486
DM-34-307	Method 07 - Organic vapors, Sampling and analytical methods, U.S. Department of Labor, Occupational Safety & Health Association (OSHA, USA, 2000) Method 1501 - Aromatic hydrocarbons, NIOSH manual of analytical methods (NMAM, 2003 Selection of desorbing solvents for organic compounds from active carbon tubes, Y. Matsumura, Industrial Health, 34 (1996 стр. 167-176 SRPS CEN/TS 13649:2015 Емисија из стационарних извора - Одређивање масене концентрације појединачних гасовитих органских једињења - Метода са активним угљем и десорпциом растварачем< BS EN 14662-2 2005 AAQ-Standard method for measurement of benzene-Pumped sampling followed by solvent desorption and gas chromatography

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-34-308	Determination of formaldehyde content of the atmosphere (colorimetric methods, Methods of Air Sampling and Analysis, James P. Lodge, Intersociety Committee, CRC Press, 1988, str. 274; Formaldehyde in workplace atmospheres, Method ID-205, Occupational Safety & Health Administration (OSHA, U.S. Department of Labor, USA, 1990 Method 3500 - Formaldehyde by VIS, NIOSH Manual of analytical methods (NMAM, 1994 Chromotropic acid/formaldehyde reaction in strongly acidic media. The role of dissolved oxygen and replacement of concentrated sulphuric acid, E. Fagnani, C.B. Melios, L. Pezza, H.R. Pezza, Talanta 60 (2003) 171-176)
DM-34-309	Determination of acrolein content of the atmosphere (colorimetric, Methods of Air Sampling and Analysis, James P. Lodge, Intersociety Committee, CRC Press, 1988, стр. 645) A new spectrophotometric method for the determination of acrolein in combustion gases and in the atmosphere, I. R. Cohen, A. P. Altshuller, Anal. Chem., 1961, 33 (6, стр. 726-733)
DM-D1-003	EPA TO 13A:1999 Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs in Ambient Air Using Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS SRPS ISO 12884:2010 Ваздух амбијента - Одређивање укупних полицикличних ароматичних угљоводоника (гасовите и чврсте фазе - Сакупљање на филтрима са сорбентом и анализа гасном хроматографијом са масеноспектрометријском детекцијом
DM-34-312	Vinyl chloride, Method 1007, Issue 2, NIOSH Manual of Analytical Methods, Fourth Edition, 1994. Vinyl chloride, Organic method 04, OSHA Sampling and Analytical Methods, 1979. D 4766-98, Standard test method for vinyl chloride in workplace atmospheres (Charcoal tube method, ASTM standard, ASTM International, 2003
DM-34-313	Operation Manual Varian Instruments, Publication No: 85 10 10 47 00, May: 2004. ISO 20280:2007-Soil Quality - Determination of Arsenic, Antimony and Selenium in aqua regia soil extract with electrothermal or hydride generation atomic absorption spectrometry Flame Analytical Methods, Varian Instruments; Vapor Generation Accessory VGA-77, Operation Manual, Varian Instruments, Publication No: 8510104700, May 2004.; Application note - Mileston Srl - Quartz filters - Rev.05_11 SRPS EN 14902:2008/AC:2013 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As и Ni у фракцији PM 10 суспендованих честица
DM-34-314	Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1989, стр. 18; Spectrophotometric Determination of Ozone in Ozonized Air Current Using a Flow injection System, E.L Machado, V.L.Dressler and A.F Martins, Universidade Federal de Santa maria, Brazil; April 4, 1995, стр. 343-348;
DM-34-315	Упутство за употребу рефлектометра-EKS 045 National survey of air pollution, Tables for calculation of smoke concentration from stains of Whatman No I filter paper obtained and assessed with apparatus described in British Standard 1747; Part 2; 1964. ISO 9835:1993 Ambient air - Determination of a black smoke index
DM-34-316	EKS 024 Корисничко упутство TCR Tecora, Echo Hi Vol, Rev.1.0. Срп. US EPA Method IO-2 US EPA Method IO-3.1 & IO-3.2 Compendium of Methods for the Determination of Inorganic Compounds in Ambient Air (Method IO-3.1; Method IO-3.2; Center for Environmental Research and Development U.S. Environmental Protection Agency Cincinnati, OH 45268, June 1999.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-34-322A	ISO 5667-8:1993 Water quality - Sampling - Part 8: Guidance on the sampling of wet deposition
DM-34-322B	ISO 10523:2008 Water quality – Determination of pH; Operation manual, WTW InoLab 740 with terminal, 740 ba75446e04, 2007.
DM-34-322C	Operation manual, WTW InoLab 740 with terminal, 740 ba75446e04, 2007. F500/F800 Fluoride Electrode Operating Manual, ba15358e02, 2008. Cl500/Cl800 Chloride electrode Operating Manual, ba15355e02, 2007.
DM-34-322D	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 4500 SO ₄ 2-E, 20th ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 1999; EPA Method 9038 - Sulfate (Turbidimetric), SW-846 “Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods”, Update IV of the Third Edition, U.S. EPA, 1986.
DM-34-322E	SRPS EN ISO 7980:2008 - Квалитет воде - Одређивање калцијума и магнезијума - Метода атомско апсорпционе спектрометрије.
DM-34-322F	Flame Absorption Spectrometry - Analytical Methods - Agilent Technology, Nov.2010., strane 24, 42, 46 i 49.
DM-34-323	NIOSH, Method 7600
DM-34-404	SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде SRPS ISO 5667-10:2007 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода Instruction Manual TN-100/T-100 Portable Turbidimeter; EuTech Instruments, Rev.5; 2008. ISO 7027:1999 Water quality - Determination of turbidity
DM-34-405	SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде SRPS ISO 5667-10:2007 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода Operation manual, WTW InoLab 740 with terminal, 740 ba75446e04, 2007. ISO 10523: 2008 Water quality - Determination of pH
EKS 114	Упутство за употребу Аутоматски узоркивач воде MAXX TP4 C/ TP4P
EKS 149	Bromide - Ion Selective electrode OPERATING INSTUCTIONS
EKS 150	Jodide - Ion Selective electrode OPERATING INSTUCTIONS
EKS 152	HACH LANGE Cuvette test LCK 390
EKS 142	Okidoredukциони потенцијал (ORP)- Instruction Manual ORP Testr10BNC
DM-34-407	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 2340 C, 20th ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 1999, стр. 37; SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде SRPS ISO 5667-10:2007 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-34-408	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 2340 C, 20th ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 1999; стр 365-367;</p> <p>ISO 20280:2007 - Soil quality - Determination of arsenic, antimony and selenium in aqua regia soil extracts with electrothermal or hidride-generation atomic absorption spectrometry;</p> <p>Flame Analytical Methods, Varian Instruments;</p> <p>Vapor Generation Accessory VGA-77, Operation Manual, Varian Instruments, Publication No: 8510104700, May 2004.;</p> <p>Manual Varian Instruments, Publication No: 85 10 10 47 00, May 2004;</p> <p>SRPS EN 12457-1-5 Karakterizacija otpada - Izluživanje - ispitivanje usaglašenosti za izluživanje zrnastih otpadnih materijala i muljeva - Deo 1 do 5.</p>
DM-34-412	<p>SRPS ISO 6060:1994 Квалитет воде – Одређивање хемијске потрошње кисеоника</p> <p>SRPS EN ISO 5667-6:2017 Квалитет воде – Узимање узорака – Део 6: Смернице за узимање узорака из река и потока</p> <p>SRPS EN ISO 5667-23:2013 Квалитет воде – Узимање узорака – Део 23: Смернице за пасивно узимање узорака у површинским водама</p> <p>SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде</p> <p>Површинска вода – Одређивање хемијске потрошње кисеоника (HPK) – волуметријски</p>
DM-34-413	<p>SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде</p> <p>SRPS ISO 5667-10:2007 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода;</p> <p>B.O.D. System, Biochemical Oxygen Demand, Operating manual;</p>
DM-34-415	<p>SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде</p> <p>SRPS ISO 5667-10:2007 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода</p> <p>SRPS H.Z1.184:1974 Испитивањевода – Одређивање садржаја амонијака - Метода помоћу Неслер-овог реагенса</p>
DM-34-416	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 4500 B, 20th ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 1999, стр 118.</p> <p>SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде</p> <p>SRPS ISO 5667-10:2007 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода</p>
DM-34-417	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 4500 A, 20th ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 1999, стр.120;</p> <p>SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде</p> <p>SRPS ISO 5667-10:2007 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода.</p>
DM-34-418	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 4500 CN F, 20th ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 1999, стр. 43;</p> <p>CN500/CN800 Cyanide Electrode Operating Manual, ba15356de02, 2007.</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-34-419	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 4500 A S², 20th ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 1999, стр. 170.</p> <p>SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде</p> <p>SRPS ISO 5667-10:2007 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода</p>
DM-34-420	<p>SRPS EN 12457-1:2008 Карактеризација отпада - Излуживање - Испитивање усаглашености за излуживање зрнастих отпадних материјала и муљева - Део 1: Једноступено шаржно испитивање при односу течност-чврсто од 2 Л/кг за материјале са високим садржајем чврсте материје и величином честица мањом од 4 мм (са смањењем величине честица или без смањења)</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 4500 A SO₄²⁻, 20th ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 1999, стр. 186.</p> <p>SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде</p> <p>SRPS ISO 5667-10:2007 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода</p> <p>EPA Method 9038 - Sulfate (Turbidimetric, SW-846 "Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods", Update IV of the Third Edition, U.S. EPA, 1986</p>
DM-34-423	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 5540 C, 20th ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 1999, стр. 50.</p> <p>SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде</p> <p>SRPS ISO 5667-10:2007 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода</p> <p>SRPS H.ZI.149:1987 Ispitivanje industrijskih i otpadnih voda - Određivanje sadržaja anjonskih tenzida - Spektrofotometrijska metoda</p> <p>Standard test method for methylene blue active substances, ASTM test method D 2330-02, ASTM International, USA</p>
DM-D1-020	<p>SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде</p> <p>SRPS ISO 5667-10:2007 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 5520A, 20th ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 1999, стр. 35</p>
EKS 002	<p>TOC-V CPH/CPN Total Organic Carbon Analyzer, User's Manual Shimadzu</p> <p>EN 12260:2003 Water quality - Determination of nitrogen - Determination of bound nitrogen (TNb following oxidation to nitrogen oxides)</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-34-427	EPA Method 8260B - Volatile organic compounds by gas chromatography/Mass spectrometry (GC/MS) EPA Method 524.2 - Measurement of purgeable organic compounds in water by Capillary column gas chromatography/mass spectrometry EPA Chapter four - Organic analytes Agilent Technologies - The Essential Chromatography and Spectroscopy Catalog, 2007-2008 Edition Standard Methods For The Examination of Water And Wastewater, 6200 Volatile organic compounds, стр 23; 6232 B Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic Method; 20th Edition; 1999, стр. 41;
APHA/AWWA/WE F 2540 B:2017	Standard methods for Examination of Water and Wastewater-2540 B, 23th Ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 2017, стр. (2540-)2
APHA/AWWA/WE F 2540 C:2017	Standard methods for Examination of Water and Wastewater-2540 C, 23th Ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 2017, стр. (2540-)3
APHA/AWWA/WE F 2540 E:2017	Standard methods for Examination of Water and Wastewater-2540 E, 23th Ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 2017, стр. (2540-)6
DM-34-429	SRPS EN ISO 7980:2008 Квалитет воде - Одређивање калцијума и магнезијума - Метода атомско апсорпционе спектрометрије SRPS ISO 9964-3:2010 Квалитет воде - Одређивање натријума и калијума - Део 3: Одређивање натријума и калијума пламеном емисионом спектрометријом Flame Absorption spectrometry - Analytical methods - Agilent Technology, Nov. 2010. Str.24,42,46,49
DM-34-431	SRPS ISO 9377-2:2009 Квалитет воде - Одређивање угљоводоничног индекса - Део 2: Метода гасне хроматографије на конекстракције растварачем
DM-34-432	EPA 525.2:1995 Determination of Organic Compounds in Drinking Water by Liquid-Solid Extraction and Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry, Revision 2.0 J.W. Munch-Method 525.2, Revision 2.0 (1995)
DM-34-433	EPA 525.2:1995 Determination of Organic Compounds in Drinking Water by Liquid-Solid Extraction and Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry, Revision 2.0 J.W. Munch-Method 525.2, Revision 2.0 (1995)
P-IV-8/132A	Савезни завод за здравствену заштиту НИП "Привредни преглед", Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности; Београд, 1990
DM-34-701	SRPS EN 15169:2010 Карактеризација отпада - Одређивање губитка жарења у узорцима отпада, муља и седимента
DM-34-702	Users manual TOC - V series - Solid Sample Module Handbook of Soil Analysis - Mineralogical, Organic and Inorganic Methods, M. Pansu, J. Gautheyrou, Springer - Verlag Berlin Heidelberg, 2006.
DM-34-706	EPA Method 8275A - Semivolatile organic compounds (PAHs and PCBs in soils/sludges and solid wastes using thermal extraction/gas chromatography/mass spectrometry (TE/GC/MS); EPA Method 3500C - Organic extraction and sample preparation; Agilent Technologies - The Essential Chromatography and Spectroscopy Catalog, 2007-2008 Edition; BS EN 15308: 2008 - Characterization of waste - Determination of selected polychlorinated biphenyls (PCB in solid waste by using capillary gas chromatography with electron capture or mass spectrometric detection

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-34-707	<p>EPA Method 8275A - Semivolatile organic compounds (PAHs and PCBs in soils/sludges and solid wastes using thermal extraction/gas chromatography/mass spectrometry (TE/GC/MS</p> <p>EPA Method 3500C - Organic extraction and sample preparation</p> <p>Agilent Technologies - The Essential Chromatography and Spectroscopy Catalog, 2007-2008 Edition</p> <p>BS EN 15527: 2008 Characterization of waste - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH in waste using gas chromatography mass spectrometry (GC/MS</p>
DM-34-708	<p>EPA Method 8260B - Volatile organic compounds by gas chromatography/Mass spectrometry (GC/MS</p> <p>EPA Method 5021 - Volatile organic compounds in soils and other solid matrices using equilibrium headspace analysis</p> <p>EPA Method 3810 - Headspace</p> <p>Agilent Technologies - The Essential Chromatography and Spectroscopy Catalog, 2007-2008 Edition</p>
DM-34-709	<p>EPA Method 8260B - Volatile organic compounds by gas chromatography/Mass spectrometry (GC/MS</p> <p>EPA Method 5021 - Volatile organic compounds in soils and other solid matrices using equilibrium headspace analysis</p> <p>EPA Method 3810 - Headspace</p> <p>Agilent Technologies - The Essential Chromatography and Spectroscopy Catalog, 2007-2008 Edition</p>
DM-34-710	<p>Проф. др Владимир Хацић, др Миливој Белић, др Љиљана Нешић, Практикум из педологије, ст.46; Пољопривредни факултет, Департман за ратарство и повртарство, Нови Сад</p> <p>Handbook of Soil Analysis, page 371 - Mineralogical, Organic and Inorganic Methods, M. Pansu, J. Gautheyrou, Springer - Verlag Berlin Heidelberg, 2006.</p> <p>Проф. др Тома Крмпотић, проф. др Гргур Мусанић, мр Здравко Хојка - Педологија са агрохемијом, ст.176; Мега тренд универзитет примењених наука, Београд, 2003.</p> <p>TOC-VCPH/CPN , Total Organic Carbon Analyzer, User' Manual Ver.2, Shimadzu</p> <p>TOC-V Series, SSM-5000A, Solid Sample Module for Total Organic Carbon Analyzer, User' Manual Ver.2, Shimadzu</p>
DM-34-711	<p>Handbook of Soil Analysis - Mineralogical, Organic and Inorganic Methods, Chapter 29, M. Pansu, J. Gautheyrou, Springer - Verlag Berlin Heidelberg, 2006.</p>
DM-34-712	<p>Интерни материјал за вјежбе из исхране биља, Завод за исхрану биља, Агрономски факултет свеучилишта у Загребу; проф.др.сц. Томислав Ћосић, доц.др.сц. Лепомир Чога, Иван Павловић, инг.кем; Марко Петек, дипл.инг.агр., Сања Слуњски, дипл.инг.агр. Загреб, 2007.</p> <p>Погодност тала за подизање трајних насада, дипломски рад, Миро Стошић, Свеучилиште „Јосип Јурја Строссмауер“, Пољопривредни факултету Осигеку, Осигек, 2005.</p>
DM-34-714	<p>EPA Method 8275A - Semivolatile organic compounds (PAHs and PCBs in soils/sludges and solid wastes using thermal extraction/gas chromatography/mass spectrometry (TE/GC/MS</p> <p>Method 8081B - Organochlorine pesticides by gas chromatography</p> <p>EPA Method 3500C - Organic extraction and sample preparation</p> <p>EPA Method 3540C - Soxhlet extraction</p> <p>EPA Method 3620B - Florisil cleanup</p> <p>EPA Method 3630C- Silica gel cleanup</p> <p>Agilent Technologies - The Essential Chromatography and Spectroscopy Catalog, 2007-2008 Edition</p>

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-34-715	Проф. др Миљивој Белић, проф. др Љиљана Нешић, др Владимир Ђирић - Практикум из педологије, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2014, страна 34-37.
DM-34-801	EPA Method 3050 B: decembar 1996, Solid Waste 846 - Acid digestion of sediments, sludges and soils ISO 20280:2007 - Soil quality - Determination of arsenic, antimony and selenium in aqua regia soil extracts with electrothermal or hidride-generation atomic absorption spectrometry Flame Analytical Methods, Varian Instruments Vapor Generation Accessory VGA-77, Operation Manual, Varian Instruments, Publication No: 8510104700, May 2004. Manual Varian Instruments, Publication No: 85 10 10 47 00, May: 2004. Произвођачко упутство: MilestoneSK-10 High Preassure Rotor Application Book
DM-34-807	SRPS EN 14039:2012 Карактеризација отпада - Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од Ц10 до Ц40 гасном хроматографијом
DO-30-12	Интерни документ: Методологија за испитивање интензитета електромагнетног зрачења у животној средини
DO-30-09	Интерни документ: Методологија за превентивна и периодична испитивања услова радне околине
EKS 031	TCS TECORA Isostack Basic, корисничко упутство
DM-D1-001	Methods of Air Sampling and Analysis, James P. Lodge, method 118, page 285.
DM-D1-002	Квалитет воде - Одређивање фенолног индекса -Спектрометријске методе са 4 - аминокантипирином после дестилације SRPS ISO 6439:1997 Methods of Air Sampling and Analysis, James P. Lodge, method 121, page 290
DM-D1-004	[1] EPA Method 5021A Volatile organic compounds in various sample matrices using equilibrium headspace analysis; [2] EPA Method 8015D Nonhalogenated organics using GC/FID; [3] SRPS ISO 5667-4 Kvalitet vode – Uzimanje uzoraka – Deo 4: Uputstvo za uzimanje uzoraka iz prirodnih i veštačkih jezera; [4] SRPS ISO 5667-6 Kvalitet vode – Uzimanje uzoraka – Deo 6: Smernice za uzimanje uzoraka iz reka i potoka; [5] SRPS ISO 5667-10 Kvalitet vode – Uzimanje uzoraka – Deo 10: Smernice za uzimanje uzoraka otpadnih voda; [6] SRPS ISO 5667-11 Kvalitet vode – Uzimanje uzoraka – Deo 11: Uputstvo za uzimanje uzoraka podzemnih voda; [7] SRPS EN ISO 5667-3 Kvalitet vode – Uzimanje uzoraka – Deo 3: Zaštita uzoraka i rukovanje uzorcima vode.
DM-D1-005	SRPS ISO 9377-2:2009 Квалитет воде - Одређивање угљоводоничног индекса - Део 2: Метода гасне хроматографије након екстракције растварачем
DM-D1-006	[1] SRPS EN ISO 16558-1 Kvalitet zemljišta – Rizik koji potiče od naftnih ugljovodonika – Deo 1: Određivanje alifatičnih i aromatičnih frakcija isparljivih naftnih ugljovodonika pomoću gasne hromatografije (statička „headspace” metoda); [2] SRPS EN 14346 Karakterizacija otpada – Izračunavanje suve materije na osnovu određivanja suvog ostatka ili sadržaja vode; [3] SRPS ISO 11465 Kvalitet zemljišta – Određivanje sadržaja suve materije i vode u obliku masene frakcije- gravimetrijska metoda.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-D1-007	SRPS EN 14039:2012 Карактеризација отпада - Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C40 гасном хроматографијом
DM-D1-009	SPRS EN ISO 17892-4:2017 Геотехничко истраживање и испитивање — Лабораторијско испитивање тла — Део 4: Одређивање гранулометријског састава ISO 11277:2009 Soil quality -- Determination of particle size distribution in mineral soil material -- Method by sieving and sedimentation
DM-D1-021	[1] SRPS EN 12341:2015 – Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje PM10 ili PM 2,5 masene koncentracije suspendovanih čestica. [2] SRPS ISO 12884:2010 Vazduh ambijenta – Određivanje ukupnih policikličnih arometičnih ugljovodonika (gasovite i čvrste faze) – Sakupljanje na filterima sa sorbentom i analizom gasnom hromatografijom sa masenospektrometrijskom detekcijom.
DM-D1-022	[1] SRPS ISO 5667-10, Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 10: Smernice za uzimanje uzoraka otpadnih voda; [2] SRPS ISO 5667-3, Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 3: Smernice za zaštitu i rukovanje uzorcima vode; [3] The determination of chemical oxygen demand in waters and effluents, Westwood, D. Environment Agency, National Laboratory Service, UK, 2007. [4] Standard operating procedure SOP 211, Chemical oxygen demand, Water Utility department, Albuquerque Bernalillo County, USA, 2006.
DM-D1-023	ASTM D 5468-02 Standard Test Method for Gross Calorific and Ash Value of Waste Materials.
EKS 126	Instruction manual – Testo 511

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-173**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-173

Акредитација важи до: 19.08.2023.
Accreditation expiry date: 19.08.2023.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић