



**ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ**  
*Scope of Accreditation*

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

**Институт ВАТРОГАС ДОО НОВИ САД**  
**Лабораторија за испитивање**  
**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 (амбијентални ваздух, отпадни гас, депонијски гас), воде (површинска, подземна и отпадна вода), земљишта и седимента и отпада / *physical and chemical testing of air (ambient air and stack emission), water (surface water, groundwater and wastewater), soil, sediments and waste;*
- узорковање ваздуха (амбијентални ваздух), воде (површинска, подземна и отпадна вода), земљишта и отпада / *sampling of air (ambient air), water (surface water, groundwater and wastewater), soil, and waste;*
- мерења буке у животној средини / *testing of living environment noise level.*

**Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope**

Место испитивања: лабораторија (место, адреса) / терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену**				
Област испитивања: физичка и хемијска испитивања ваздуха, отпадног и депонијског гаса				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух Отпадни гас <sup>[1]</sup>	Емисије из стационарних извора - Мануелно одређивање масене концентрације прашкастих материја (гравиметријски)**	(20 – 1 000) mg/m <sup>3</sup>	SRPS ISO 9096:2019 <sup>[1]</sup>
		Емисије из стационарних извора – Одређивање прашине у опсегу ниских масених концентрација – Део 1: Ручна гравиметријска метода (гравиметријски)**	(0,32 - 50) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 13284-1:2017 <sup>[1]</sup>
		Емисије из стационарних извора — Одређивање водене паре у испустима — Стандардна референтна метода (гравиметријски)*	(29 - 250) g/m <sup>3</sup> (4 - 40) % v/v	SRPS EN 14790:2017 <sup>[1]</sup>
		Емисије из стационарних извора - Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида инструменталним техникама *	(2,75 ÷ 7850) mg/m <sup>3</sup>	SRPS CEN/TS 17021:2017 <sup>[1]</sup>
		Емисије из стационарних извора — Одређивање запреминске концентрације кисеоника — Стандардна референтна метода: (парамагнетски)*	(0,01 ÷ 25) vol%	SRPS EN 14789:2017 <sup>[1]</sup>
		Емисије из стационарних извора — Одређивање масене концентрације оксида азота — Стандардна референтна метода: (хемилуминисценцијски)*	(4,07 ÷ 5125) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14792:2017 <sup>[1]</sup>
		Емисије из стационарних извора – Одређивање масене концентрације угљен-моноксида – Стандардна референтна метода: (NDIR)*	(3,0 ÷ 6250) mg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15058:2017 <sup>[1]</sup>
		Емисије из стационарних извора — Одређивање запреминске концентрације угљен диоксида — Референтна метода инфрацрвена спектрометрија*	(0,7 ÷ 30) vol%	SRPS CEN/TS 17405:2021 <sup>[1]</sup>
		Методe испитивања производа од нафте - Одређивање димног броја при сагоревању уља за ложење*	0 - 9	SRPS B.H8.270: 1968 <sup>[1]</sup> „повучен“
		Затамњење димних гасова*	(0 – 4)	BS 2742:2009 <sup>[1]</sup>

Место испитивања: лабораторија (место, адреса) / терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену** Област испитивања: физичка и хемијска испитивања ваздуха, отпадног и депонијског гаса				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Отпадни гас (наставак) <sup>[1]</sup>	Емисије из стационарних извора – Ручно и аутоматско одређивање брзине и запреминског протока у цевоводима – Део 1: Ручна референтна метода*	(3 – 25) m/s	SRPS EN ISO 16911-1:2013 <sup>[1]</sup>
	Депонијски гас	Аутоматско одређивање концентрација кисеоника, угљен-диоксида и метана, водоник сулфида и водоника у депонијском гасу (електрохемијски)*	O <sub>2</sub> : (0,5 - 25) % CO <sub>2</sub> : (0,5 - 100) % v/v CO: (5 - 1000) ppm CH <sub>4</sub> : (0,5 - 100) % v/v H <sub>2</sub> S: (5 - 1000) ppm H <sub>2</sub> : (5 - 1000) ppm t: (-10 - 75) °C P <sub>diff</sub> : (-500 до 500) mbar	DM-D1-032
	Амбијентални ваздух	Одређивање чађи, (рефлектометријски)**	(1 - 300) µg/m <sup>3</sup>	DM-34-315
		Одређивање таложних материја, (укупних, растворних и нерастворних) (гравиметријски)**	(1 - 1000) mg/m <sup>2</sup> .dan	DM-34-322A
		Одређивање рН вредности у таложним материјама, (потенциометријски)**	0 - 14	DM-34-322B
		Одређивање олова (Pb) и цинка (Zn) и кадмијум (Cd) у таложним материјама, атомском апсорпционом спектрометријом**	Pb: (0,9-300) mg/m <sup>2</sup> .dan Zn: (0,3 – 30) mg/m <sup>2</sup> .dan Cd: (0,04-30)-mg/m <sup>2</sup> .dan	DM-34-322F
		Одређивање сумпор-диоксида (SO <sub>2</sub> ), (спектрофотометријски)**	(20 - 500) µg/m <sup>3</sup>	DM-34-300
		Одређивање азот-диоксида (NO <sub>2</sub> ), (спектрофотометријски)**	(1 - 200) µg/m <sup>3</sup>	DM-D1-028
		Одређивање амонијака (NH <sub>3</sub> ), (спектрофотометријски)**	(20 - 500) µg/m <sup>3</sup>	DM-34-305
		Одређивање водоник-сулфида (H <sub>2</sub> S), (спектрофотометријски)**	(20 - 500) µg/m <sup>3</sup>	DM-34-306
		Одређивање количине укупних суспендованих честица, (гравиметријски)**	(2 –400) µg/m <sup>3</sup>	DM-34-316
Одређивање тешких метала у суспендованим честицама SVAAS: Hg ICP-OES: As, Cd, Pb, Ni, Cr	As: (0,5 - 300)-ng/m <sup>3</sup> Cd: (0,1 - 50) ng/m <sup>3</sup> Pb: (1 - 1000) ng/m <sup>3</sup> Ni: (2 - 100) ng/m <sup>3</sup> Cr: (3 - 1000) ng/m <sup>3</sup> Hg: (0,1 - 30) ng/m <sup>3</sup>	DM-34-313		

Место испитивања: лабораторија (место, адреса) / терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену** Област испитивања: физичка и хемијска испитивања ваздуха, отпадног и депонијског гаса				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање испарљивих органских једињења (GC-MS)**	толуен: (0,4 – 10) µg/m <sup>3</sup> етилбензен: (0,4 - 10) µg/m <sup>3</sup> ксилени: (0,4 - 10) µg/m <sup>3</sup> стирен: (0,4 - 10) µg/m <sup>3</sup>	DM-34-307
		Квалитет ваздуха амбијента - Стандардна метода за одређивање концентрација бензена - Део 2: Узорковање пумпом, десорпција растварачем и гасна хроматографија**	бензен: (0,4 - 10) µg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14662-2:2008
		Одређивање полицикличних ароматичних једињења (ПАН) (GC-MS)**	аценафтилен: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup> антрацен: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup> бенз(а)антрацен: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup> бензо(б)флуорантрен: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup> бензо(к)флуорантен: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup> бензо(ghi)перилен: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup> бензо(а)пирен: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup> кризен: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup> дибенз(а,х)антрацен: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup> флуорен: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup> индено(1,2,3-цд)пирен: (0,6 – 105) ng/m <sup>3</sup> фенантрен: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup> пирен: (0,6 – 105) ng/m <sup>3</sup> нафтален: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup> флуорантен: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup> аценафтен: (0,6 – 10) ng/m <sup>3</sup>	DM-D1-003
		Одређивање метеоролошких параметара: температура, брзина ветра, релативна влажност (метео станица)*	температура: (-20 до 60) °C брзина ветра: (0 - 75) m/s Rh: (5 - 95) %	EKS 025

Место испитивања: лабораторија (место, адреса) / терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену**				
Област испитивања: физичка и хемијска испитивања ваздуха, отпадног и депонијског гаса				
Р. бр	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Ваздух (наставак) Амбијентални ваздух (наставак)	Одређивање метеоролошких параметара (амбијентални барометријски притисак)*	300 - 1200 hPa	EKS 126

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

Место испитивања: лабораторија (место, адреса) / терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену**				
Област испитивања: физичка и хемијска испитивања воде				
Р. бр	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода Површинске, подземне и отпадне воде	Квалитет воде – Одређивање рН вредности**	1 - 14	SRPS EN ISO 10523:2016
		Квалитет воде - Одређивање електричне проводности**	(2 – 10 000) $\mu\text{S/cm}$	SRPS EN 27888:2009
		Одређивање садржаја раствореног кисеоника - Метода помоћу оптичког сензора**	(0,1 - 20,0) mg/l засићеност (1 - 200) %	ISO 17289:2014
		Одређивање мутноће, турбидиметријски**	(0,50 - 1000) NTU	DM-34-404
		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 - 10 000) mg/l	APHA/AWWA/WEF 2540-E:2017
		Одређивање укупних растворних соли на 180 °C (гравиметријски)	(1-15 000)mg/l	APHA/AWWA/WEF 2540-C: 2017
		Одређивање садржаја суспендованих материја, (гравиметријски)	(2 – 2 000) mg/l	SM-D1-024
		Одређивање масти и уља, (гравиметријски)	(5 - 2 000) mg/l	DM-D1-020
		Одређивање хлорида (Cl <sup>-</sup> ) и флуорида (F <sup>-</sup> ), (електрохемијски)	Cl <sup>-</sup> : (2 – 5 000) mg/l F <sup>-</sup> : (0,1 – 1 000) mg/l	DM-34-418
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (НРК) (спектрофотометријски)	10-1600 mg/l	DM-D1-022
		Одређивање биолошке потрошње кисеоника (БПК <sub>5</sub> ) (манометарски)	(1 - 2000) mg O <sub>2</sub> /l	DM 34-413

Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену**				
Област испитивања: физичка и хемијска испитивања воде				
Р. бр	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода (наставак) Површинске, подземне и отпадне воде (наставак)	Квалитет воде - Одређивање садржаја азота по Kjeldal-у – метода после минерализације селеном	(1 - 1000) mg/l	SRPS EN 25663:2009
		Одређивање амонијака (NH <sub>3</sub> ), (спектрофотометријски)	(0,5-2) mg/l припрема поступком дестилације (2-100) mg/l припрема без поступка дестилације	DM-D1-024
		Одређивање нитрита (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), (спектрофотометријски)	(0,005 - 50) mg/l	DM-D1-026
		Одређивање нитрата (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), (спектрофотометријски)	(0,1 - 100) mg/l	DM-D1-025
		Одређивање сулфида (S <sup>2-</sup> ), (спектрофотометријски)	(0,004 - 10) mg/l	DM-34-419
		Одређивање сулфата (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), (спектрофотометријски)	(2 - 4000) mg/l	DM-34-420
		Квалитет воде - Одређивање фенолног индекса - Спектрометријске методе са 4 -аминоантипирином 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-D1-027
		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 тешких метала Al, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (FAAS), Hg (CVAAS)	Al: (0,1 – 2 000) mg/l Cd: (0,04 – 2 000) mg/l Co: (0,05 – 2 000) mg/l Cr: (0,09 – 2 000) mg/l Cu: (0,02 – 2 000) mg/l Fe: (0,06 – 2 000) mg/l Mn: (0,02 – 2 000) mg/l Ni: (0,07 – 1 000) mg/l Pb: (0,2 – 2 000) mg/l Zn: (0,02 – 2 000) mg/l Hg: 0,0002 - 5) mg/l	DM-34-408		

Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену**				
Област испитивања: физичка и хемијска испитивања воде				
Р. бр	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Вода (наставак) Површинске, подземне и отпадне воде (наставак)	Одређивање елемената оптичком емисионом спектрометријом са индукованом - куплованом плазмом (ICP-OES)	Ва: (0,002 - 2000) mg/l Ве: (0,005 - 1000) mg/l В: (0,02 - 2000) mg/l Сd: (0,004 - 2000) mg/l Со: (0,005 - 2000) mg/l Сu: (0,002 - 2000) mg/l Сr: (0,003 - 2000) mg/l Mn: (0,006 - 2000) mg/l Мо: (0,02 - 1000) mg/l Ni: (0,003 - 1000) mg/l Pb: (0,008 - 2000) mg/l Zn: (0,006 - 2000) mg/l Al: (0,008 - 2000) mg/l Fe: (0,008 - 2000) mg/l As: (0,0002 - 1000) mg/l Sb: (0,004 - 1000) mg/l Se: (0,006 - 1000) mg/l Tl: (0,003 - 1000) mg/l V: (0,02 - 1000) mg/l Sn: (0,01 - 2000) mg/l Ag: (0,004 - 2000) mg/l	SRPS EN ISO 11885:2011
		Одређивање укупног органског угљеника (ТОС) и раствореног органског угљеника (DOC) (NDIR)	ТОС: (0,3 - 1000) mg/l DOC: (0,3 - 1000) mg/l	SRPS ISO 8245:2007
		Одређивање угљоводоничног индекса (C10-C40) – Метода гасне хроматографије након екстракције растварачем (GC-MS)	(0,1 - 100) mg/l	DM-34-431
		Одређивање ВТЕХS (бензен, толуен, етилбензен, ксилени и стирен) (GC-MS head space sampler)	бензен: (0,02 - 15) mg/l толуен: (0,02 - 15) mg/l етилбензен: (0,02 - 15) mg/l ксилени: (0,02 - 15) mg/l стирен: (0,02 - 15) mg/l	DM-34-427
		Одређивање садржаја угљоводоника пореклом из бензина у водама (C6-C10) (GC-MS head space sampler)	0,4-100 mg/l	DM-D1-004



Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену**											
Област испитивања: физичка и хемијска испитивања воде											
Р. бр	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ							
2.	Вода (наставак) Површинске, подземне и отпадне воде (наставак)	Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАН) (GC-MS течно - чврста (solid phase) екстракција)	бензо(б)флуорантен: (0,04 - 100) µg/l	DM -34-432							
			бензо(а)пирен: (0,04 - 100) µg/l								
			бензо(к)флуорантен: (0,04 - 100) µg/l								
			бензо(ghi)перилен: (0,04 - 100) µg/l								
	индено(1,2,3-цд)пирен: (0,04 - 100) µg/l	аценафтилен: (0,04 - 100) µg/l	аценафтен: (0,04 - 100) µg/l	антрацен: (0,04 - 100) µg/l	бензо(а)антрацен: (0,04 - 100) µg/l	кризен: (0,04 - 100) µg/l	дибенз(а,х)антрацен: (0,04 - 100) µg/l	флуорен: (0,04 - 100) µg/l	флуорантен: (0,04 - 100) µg/l	фенантрен: (0,04 - 100) µg/l	пирен: (0,04 - 100) µg/l
Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) (GC-MS течно - чврста (solid phase) екстракција)	PCB 28: (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									
Седиментација по <i>Imhoff</i> -у (таложне материје)**	(0,1-100) ml/l	P-IV-8/132A									
Мерење температуре*	(0 - 100) °C	SRPS H.Z1.106:1970									
	Површинске и подземне воде	Одређивање перманганатног индекса (волуметријски)	(0,5 - 10) mg/l	SRPS EN ISO 8467:2007							



Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену** Област испитивања: физичка и хемијска испитивања земљишта				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Земљиште и седимент	Земљиште, третирано биоотпад и муљ - Одређивање рН вредности, (потенциометријски)	(1 - 14)	SRPS EN ISO 10390:2022
		Квалитет земљишта - 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 (гранулометрија)	(0,1 - 100) %	DM-34-715
		Одређивање флуорида (F <sup>-</sup> ), електрохемијски јон селективном електродом	(1-600) mg/kg	DM-34-418
		Одређивање бромида (Br <sup>-</sup> ), електрохемијски јон селективном електродом	(0,4 – 50) mg/l	EKS 149
		Одређивање садржаја хумуса у земљишту, (NDIR- детекцијом)	(0,1 - 18) %	DM-34-710
	Муљ, третирано биоотпад и земљиште – Одређивање елемената оптичко-емисионом спектрометријом са индуковано-куплованом плазмом (ICP-OES)	Be: (0,03-100 000) mg/kg Cd: (0,03-100 000) mg/kg Cr: (0,04-100 000) mg/kg Cu: (0,01-100 000) mg/kg V: (0,1-100 000) mg/kg Zn: (0,05-100 000) mg/kg Fe: (0,06-100 000) mg/kg Mn: (0,02-100 000) mg/kg Pb: (0,02-100 000) mg/kg Tl: (0,02-100 000)mg/kg Co: (0,02-100 000)mg/kg Ni: (0,01-100 000)mg/kg Al: (0,04-100 000)mg/kg B: (0,05-100 000)mg/kg Ba: (0,06-100 000)mg/kg Mo: (0,04-100 000)mg/kg S: (0,03-100 000)mg/kg Ag: (0,05-100 000)mg/kg Se: (0,04-100 000)mg/kg As: (0,08-100 000)mg/kg Sb: (0,05-100 000)mg/kg Sn: (0,05-100 000)mg/kg	SRPS EN ISO 22036:2024	

Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену** Област испитивања: физичка и хемијска испитивања земљишта				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Земљиште и седимент (наставак)	Одређивање тешких метала Al, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (FAAS) Hg (CVAAS)	Al: (200 – 500 000) mg/kg Cd: (4-5 000) mg/kg Co: (4-50 000)mg/kg Cr: (45-50 000) mg/kg Cu: (3-50 000)mg/kg Fe: (20-50 000)mg/kg Mn: (5-50 000)mg/kg Ni: (7-50 000)mg/kg Pb: (30-50 000)mg/kg Zn: (3-5 000)mg/kg Hg: (0,15-500) mg/kg	DM-34-801
		Одређивање испарљивих органских супстанци (GC-MS)	хлорбензен: (0,05 – 200) mg/kg хлороформ: (0,05 - 200) mg/kg тетрахлоретилен: (0,05 - 200) mg/kg трихлоретилен: (0,05 - 200) mg/kg 1,2-дихлоретан: (0,05 - 200) mg/kg бензен: (0,05 - 200) mg/kg толуен: (0,05 - 200) mg/kg етилбензен: (0,05 - 200) mg/kg ксилени: (0,05 - 200) mg/kg стирен: (0,05 - 200) mg/kg	DM-34-708
		Одређивање садржаја угљоводоника C6 до C10 пореклом из бензина, (GC-MS)	(4-1 000) 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	(0,1 -2,5) %	SRPS ISO 11261:2005
		Квалитет земљишта – Одређивање укупног сумпора сувим сагоревањем (ICP-OES)	(0,03-100 000) mg/kg	SRPS ISO 15178:2019

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену** <b>Област испитивања:</b> физичка и хемијска испитивања земљишта				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Земљиште и седимент (наставак)	Одређивање приступачних микро и макро елемената: S (техника гравиметрија)	S > 0,01 %	Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група аутора, М. Богдановић, ур., (1966). стране (172-174)
		Одређивање приступачних микро и макро елемената: Cu, Zn, Mn, Fe (ектракција у ДТРА) (техника ААС –пламена)	Fe > 0,8 mg/kg Cu > 0,5 mg/kg Zn > 1 mg/kg Mn >1 mg/kg	SRPS ISO 14870:2005 Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група аутора, М. Богдановић, ур., (1966). стране (207-228)
		Квалитет земљишта – Одређивање специфичне електричне проводности земљишног екстракта (електрометријско одређивање)	(0,1 – 10 000) $\mu$ S/cm	SRPS ISO 11265:2007
		Квалитет земљишта – Одређивање кадмијума, хрома, кобалта, бабра, олова, мангана, никла и цинка екстрахованих царском водом – Пламена и електротермичка атомскоапсорпциона спектрометрија	Cd: (2-5 000) mg/kg Cr: (12 – 50 000) mg/kg Co: (12 – 50 000) mg/kg Cu: (5 – 50 000) mg/kg Pb: (15 – 50 000) mg/kg Mn: (2 – 50 000) mg/kg Ni: (12 – 50 000)mg/kg Zn: (2 – 50 000) mg/kg	SRPS ISO 11047:2004 метода В  SRPS ISO 11466:2004
		Квалитет земљишта – Одређивање живе из филтрата добијеног екстракцијом темљишта царском водом атомском апсорпцијском техником хладне паре (CVAAS)	(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 <sup>2-</sup> : (0,3 - 50) mg/kg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> : (0,3 - 50) mg/kg нитрати: (4 - 1 000) 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

Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену** Област испитивања: физичка и хемијска испитивања земљишта				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Земљиште и седимент (наставак)	Квалитет земљишта – Одређивање укупних цијанида (спектрофотометријски UVVIS)	(1 – 50) mg/kg	ISO 11262:2011
		Одређивање механичког састава земљишта, комбиновани поступак, методом просејавања и метода пипете	(0 – 100) %	Методе истраживања и одређивања физичких својстава земљишта, ЈДПЗ, Приручник за испитивање земљишта, Група аутора, Ђ. Бошњак, ур. (1997.) стране (27-29)
		Квалитет земљишта – Одређивање садржаја карбоната – Волуметријска метода	>1 g/kg	SRPS ISO 10693:2005
		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 (волуметрија Са и Mg и ICP-OES Na, К, Са и Mg)	(1 – 50) 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: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену** Област испитивања: физичка и хемијска испитивања земљишта				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	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-сд)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	ISO 18287:2006
		Квалитет земљишта – Одређивање органохлорованих пестицида и полихлорованих бифенила – Метода гасне хроматографије са детекцијом захвата електрона (GC-MS)	Полихлоровани бифенили (PCB) PCB-28: (0,003 – 5) mg/kg PCB-52: (0,003 – 5) mg/kg PCB-101: (0,003 – 5) mg/kg PCB-118: (0,003 – 5) mg/kg PCB-138: (0,003 – 5) mg/kg PCB-153: (0,003 – 5) mg/kg PCB-180: (0,003 – 5) mg/kg	SRPS ISO 10382:2019

Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену**				
Област испитивања: физичка и хемијска испитивања земљишта				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	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; gamma-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): (5-10 000) mg/kg	SRPS EN ISO 16703:2013
		Одређивање лакоприступачног фосфора AI методом по Egner Riehm и Domingo-у (спектрофотометријски UV-VIS)	(1 – 100) mg/100g	Приручник за испитивање земљишта ЈДПЗ, Група аутора, М. Богдановић, ур., (1966), стране (186 – 188)

Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену**				
Област испитивања: физичка и хемијска испитивања земљишта				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	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

Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену**				
Област испитивања: физичка и хемијска испитивања отпада				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Отпад <sup>[2]</sup>	Израчунавање суве материје на основу одређивања сувог остатка или садржаја воде (гравиметријски)	(1 - 100) % (m/m)	SRPS EN 15934:2013 metoda A
		Одређивање укупног садржаја растворене чврсте материје (TDS) у води и елуатима (гравиметријски)	(200 - 200 000) mg/l	SRPS EN 15216:-2022
		Одређивање губитка жарењем у узорцима отпада, муља и седимената, (гравиметријски)	(0 - 100) %	SRPS EN 15935:2021
		Одређивање рН вредности, (потенциометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	1 - 14	DM-34-405
		Одређивање ел.проводљивости (из раствора и елуата), (кондуктометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,1 - 10 000) µS/cm	SRPS EN 27888:2009



<b>Место испитивања:</b> лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену** <b>Област испитивања:</b> физичка и хемијска испитивања отпада				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Отпад <sup>[2]</sup> (наставак)	Одређивање хлорида (Cl <sup>-</sup> ) и флуорида (F <sup>-</sup> ) (електрохемијски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	Cl <sup>-</sup> : (20 – 30 000) mg/kg F <sup>-</sup> : (1 – 600) mg/kg	DM-34-418
		Одређивање амонијака, (спектрофотометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(5 - 1 000) mg/kg	DM-D1-024
		Одређивање нитрита (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (спектрофотометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,3 – 1 000) mg/kg	DM-D1-026
		Одређивање нитрата (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), (спектрофотометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(5 – 1 000) mg/kg	DM-D1-025
		Одређивање фенолног индекса - Спектрометријске методе са 4-аминоантипирином после дестилације (спектрофотометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(1 – 1 000) mg/kg	SRPS ISO 6439:1997
		Одређивање сулфида (S <sup>2-</sup> ), (спектрофотометријски) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	(0,04 - 1000) mg/kg	DM-34-419
		Одређивање сулфата (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), (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 – 30) mg/kg	ISO 11083:1994

Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену** Област испитивања: физичка и хемијска испитивања отпада				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Отпад <sup>[2]</sup> (наставак)	Одређивање тешких метала у елуату Al, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (FAAS) Hg (CVAAS) Припрема елуата: SRPS EN 12457(1-4):2008	Al: (2 – 20 000) mg/kg Cd: (0,2 – 20 000) mg/kg Co: (0,3 – 20 000) mg/kg Cr: (0,3 – 20 000) mg/kg Cu: (0,2 – 20 000) mg/kg Fe: (0,4 – 20 000) mg/kg Hg: (0,02 - 50) mg/kg Mn: (6 - 20 000) mg/kg Ni: (0,4 - 10 000) mg/kg Pb: (2 – 20 000) mg/kg Zn: (0,2 - 20 000) mg/kg	DM-34-408
		Одређивање тешких метала у течном отпаду Al, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (FAAS), As Sb, Sn (HGAAS) Hg (CVAAS)	Al: (0,1 - 2 000) mg/l Cd: (0,04 – 2 000) mg/l Co: (0,05 – 2 000) mg/l Cr: (0,09 – 2 000) mg/l Cu: (0,02 – 2 000) mg/l Fe: (0,06 – 2 000) mg/l Hg: (0,0002 - 5) mg/l Mn: (0,02 – 2 000) mg/l Ni: (0,07 – 1 000) mg/l Pb: (0,2 – 2 000) mg/l Zn: (0,02 – 2 000) 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: (20 – 50 000) mg/kg Hg: (0,15 - 500) mg/kg Cu: (3 – 50 000) mg/kg Co: (4 - 50 000) mg/kg Mn: (5 – 50 000) mg/kg Zn: (3 – 5 000) mg/kg Cd: (4 – 5 000) mg/kg Cr: (5 – 50 000) mg/kg Pb: (30 – 50 000) mg/kg Ni: (7 – 50 000) mg/kg Al: (200 – 500 000) mg/kg	DM-34-801

Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену** Област испитивања: физичка и хемијска испитивања отпада				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Отпад <sup>[2]</sup> (наставак)	Одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (ICP-OES) <i>Припрема елуата:</i> SRPS EN 12457(1-4):2008	Ag: (0,04 - 20 000) mg/kg Al: (0,08 – 20 000) mg/kg As: (0,002- 20 000) mg/kg B: (0,2 - 20 000) mg/kg Ba: (0,02 - 20 000) mg/kg Be: (0,05- 10 000) mg/kg Cd: (0,04- 20 000) mg/kg Co: (0,05- 20 000) mg/kg Cr: (0,03- 20 000) mg/kg Cu: (0,02- 20 000) mg/kg Fe: (0,08 – 20 000) mg/kg Mn: (0,06- 20 000) mg/kg Mo: (0,2- 10 000) mg/kg Ni: (0,03 - 10 000) mg/kg Pb: (0,08- 20 000) mg/kg S: (0,1 –10 000) mg/kg Sb: (0,04 - 10 000) mg/kg Se: (0,06 - 10 000) mg/kg Sn: (0,1 - 20 000) mg/kg Tl: (0,03 - 10 000) mg/kg V: (0,2 - 10 000) mg/kg Zn: (0,06 – 20 000) mg/kg	SRPS EN ISO 11885:2011
		Одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (у чврстом отпаду) (ICP-OES)	Ag: (0,05-100 000) mg/kg Al: (0,04-100 000) mg/kg As: (0,08-100 000) mg/kg B: (0,05-100 000) mg/kg Ba: (0,06-100 000) mg/kg Be: (0,03-100 000) mg/kg Cd: (0,03-100 000) mg/kg Co: (0,02-100 000) mg/kg Cr: (0,04-100 000) mg/kg Cu: (0,01-100 000) mg/kg Fe: (0,06-100 000) mg/kg Mn: (0,02-100 000) mg/kg Mo: (0,04-100 000) mg/kg Ni: (0,01-100 000) mg/kg Pb:-(0,02-100 000) mg/kg S: (0,03-100 000) mg/kg Sb: (0,05-100 000) mg/kg Se: (0,04-100 000) mg/kg Sn: (0,05-100 000) mg/kg Tl: (0,02-100 000) mg/kg V: (0,1-100 000) mg/kg Zn: (0,05-100 000) mg/kg	SRPS EN ISO 22036:2024

Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену** Област испитивања: физичка и хемијска испитивања отпада				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Отпад <sup>[2]</sup> (наставак)	Одређивање одабраних елемената оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме (у течном отпаду) (ICP-OES)	Ва: (0,002 - 2000) mg/l Ве: (0,005 - 1000) mg/l В: (0,02 - 2000) mg/l Cd: (0,004 - 2000) mg/l Со: (0,005 - 2000) mg/l Cu: (0,002 - 2000) mg/l Cr: (0,003 - 2000) mg/l Mn: (0,006 - 2000) mg/l Мо: (0,02 - 1000) mg/l Ni: (0,003 - 1000) mg/l Pb: (0,008 - 2000) mg/l Zn: (0,006 - 2000) mg/l Al: (0,008 - 2000) mg/l Fe: (0,008 - 2000) mg/l As: (0,0002- 1000) mg/l Sb: (0,004 - 1000) mg/l Se: (0,006 - 1000) mg/l Tl: (0,003 - 1000) mg/l V: (0,02 - 1000) mg/l Sn: (0,01- 1000) mg/l S: (0,01 -1000) mg/l Ag: (0,004 - 000) mg/l	SRPS EN ISO 11885:2011
		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)	(100 - 30 000) mg/kg	SRPS EN 15936:2022
		Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C40, (GC-MS)	(10 - 5 000) mg/kg	DM-34-807
		Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C40 у уљима (GC-MS)	(100 - 100 000) mg/kg	DM-34-807
		Одређивање садржаја угљоводоника C6 до C10 пореклом из бензина, (GC-MS)	(4 - 1 000) mg/kg суве материје	DM-D1-006
		Одређивање садржаја угљоводоника C6 до C10 пореклом из бензина у уљима (GC-MS)	(10-10 000) mg/kg	DM-D1-006
		Одређивање калоријске вредности	макс. 40000 J/g	DM-D1-023

Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену** Област испитивања: физичка и хемијска испитивања отпада				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Отпад <sup>[2]</sup> (наставак)	Одређивање лако испарљивих органских супстанци (GC-MS)	хлорбензен: (0,4 - 500) mg/kg хлороформ: (0,4 - 500) mg/kg тетрахлоретилен: (0,4 - 500) mg/kg трихлоретилен: (0,4 - 500) mg/kg 1,2-дихлоретан: (0,4 - 500) mg/kg бензен: (0,4 - 500) mg/kg толуен: (0,4 - 500) mg/kg етилбензен: (0,4 - 500) mg/kg ксилени: (0,4 - 500) mg/kg стирен: (0,4 - 500) mg/kg	DM-34-708
		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 нафтален: (2,5 - 1000) mg/kg флуорантен: (2,5 - 1000) mg/kg аценафтен: (2,5 - 1000) mg/kg	DM-34-707

Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену**				
Област испитивања: физичка и хемијска испитивања отпада				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Отпад <sup>[2]</sup> (наставак)	Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) у чврстом отпаду (GC-MS)	PCB 28: (0,2 – 100) mg/kg PCB 52: (0,2 - 100) mg/kg PCB 101: (0,2 - 100) mg/kg PCB 118: (0,2 - 100) mg/kg PCB 138: (0,2 - 100) mg/kg PCB 153: (0,2 - 100) mg/kg PCB 180: (0,2 - 100) mg/kg	DM-34-706
		Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) у уљима (GC-MS)	PCB 28: (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

Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену** Област испитивања: физичка и хемијска испитивања отпада				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Отпад <sup>[2]</sup> (наставак)	Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАН) у чврстом отпаду и елуату (GC-MS)	аценафтилен: (0,25 – 200) mg/kg антрацен: (0,25 - 200) mg/kg бенз(а)антрацен: (0,25 - 200) mg/kg бензо(б)флуорантрен: (0,25 - 200) mg/kg бензо(к)флуорантен: (0,25 - 200) mg/kg бензо(ghi)перилен: (0,25 - 200) mg/kg бензо(а)пирен: (0,25 - 200) mg/kg кризен: (0,25 - 200) mg/kg дибенз(а,х)антрацен: (0,25 - 200) mg/kg флуорен: (0,25 - 200) mg/kg индено(1,2,3-цд)пирен: (0,25 - 200) mg/kg фенантрен: (0,25 - 200) mg/kg пирен: (0,25 - 1000) mg/kg нафтален: (0,25 - 200) mg/kg флуорантен: (0,25 - 200) mg/kg аценафтен: (0,25 - 200) mg/kg	DM-34-707
		Одређивање азбеста у грађевинским материјалима, (фазно контрасна микроскопија и гравиметријски) (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 13736:2021



Место испитивања: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену**				
Област испитивања: физичка и хемијска испитивања отпада				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Отпад <sup>[2]</sup> (наставак)	Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАН) 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

<sup>[2]</sup> 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: лабораторија (место, адреса)/ терен*/ у лабораторији (место, адреса) и на терену**				
Област испитивања: испитивање буке у животној средини				
Р. бр.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Животна средина	Мерење и оцењивање буке у животној средини*	(20 - 120) dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019

Узорковање			
Р. бр.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Амбијентални ваздух	Узимање узорака за одређивање тешких метала у суспендованим честицама	DM-D1-021

<b>Узорковање</b>			
<b>Р. бр.</b>	<b>Предмет узорковања материјал/ производ</b>	<b>Врста узорковања</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>2.</b>	<b>Вода</b> <b>Површинске, подземне и отпадне воде</b>	Квалитет воде - Узимање узорака - Део 4: Упутство за узимање узорака из природних и вештачких језера	SRPS ISO 5667-4:2019 SRPS EN ISO 5667-1:2023 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 5667-1:2023 SRPS EN ISO 5667-3:2018
		Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода	SRPS ISO 5667-10:2021 SRPS EN ISO 5667-1:2023 SRPS EN ISO 5667-3:2018
		Квалитет воде - Узимање узорака - Део 11: Упутство за узимање узорака подземних вода	SRPS ISO 5667-11:2019 SRPS EN ISO 5667-1:2023 SRPS EN ISO 5667-3:2018
		Аутоматско 24h узимање узорака воде пропорционално догађају („event-proportional sampling“ )	EKS 114
<b>3.</b>	<b>Земљиште</b>	Узимање узорака за физичко хемијска испитивања земљишта	SRPS ISO 18400-101:2019
			SRPS ISO 18400-102:2020
			SRPS ISO 18400-104:2019
			SRPS ISO 18400-202:2019
			SRPS ISO 18400-203:2020
			SRPS ISO 18400-107:2019
			ISO 18512:2007
<b>4.</b>	<b>Отпад</b>	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

Узорковање			
Р. бр.	Предмет узорковања материјал/ производ	Врста узорковања	Референтни документ
4.	Отпад (наставак)	Карактеризација отпада - Узимање узорака отпада - Део 4: Смернице за поступке паковања, складиштења, заштите, транспорта и испоруке узорака	SRPS CEN/TR 15310- 4:2009

**Легенда:**

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-D1-032	Упутство произвођача GEM 5000 Gas Analyzer
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. 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; Centre for Environmental Research and Development U.S. Environmental Protection Agency Cincinnati, OH 45268, June 1999. ISO 9835:1993 Ambient air - Determination of a black smoke index
DM-34-322A	SRPS ISO 5667-10, Kvalitet vode – Uzimanje uzoraka – Deo 10: Smernice za uzimanje uzoraka otpadnih voda; SRPS ISO 5667-3, Kvalitet vode – Uzimanje uzoraka – Deo 3: Smernice za zaštitu i rukovanje uzorcima vode; Vladimir Rekalić „Analiza загађивача ваздуха и воде“, 1989. година, страна 111-113; 2540C Total dissolved solids dried at 180°C; 2540D Total suspended solids dried at 103-105°C.
DM-34-322B	ISO 10523:2008 Water quality – Determination of pH; Operation manual, WTW InoLab 740 with terminal, 740 ba75446e04, 2007.
DM-34-322F	Flame Absorption Spectrometry - Analytical Methods - Agilent Technology, Nov.2010., strane 24, 42, 46 i 49.
DM-34-300	SRPS ISO 6767:1997 Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида - Метода са тетрахлормеркуратом (ТСМипараросанилином) Vladimir Rekalić „Analiza загађивача ваздуха и воде“, 1989. година.
DM-D1-028	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 - Modifikovana Gris-Salzmanova metoda;
DM-34-305	Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1989, стр.27.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-34-306	<p>Environmental health criteria 19, Hydrogen sulfide, INCHEM (IPCS International program on chemical safety)</p> <p>Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Рекалић, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1989, стр. 12, 27, ,82.</p> <p>Determination of hydrogen sulfide content of the atmosphere, Methods of Air Sampling and Analysis, James P. Lodge, Intersociety Committee, CRC Press, 1988, str. 486</p>
DM-34-316	<p>EKS 024 Корисничко упутство TCR Tecora, Echo Hi Vol, Rev.1.0. Str.</p> <p>US EPA Method IO-2</p> <p>US EPA Method IO-3.1 &amp; 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.</p>
DM-34-313	<p>Operation Manual Varian Instruments, Publication No: 85 10 10 47 00, May: 2004.</p> <p>Compendium of Methods for the Determination of Inorganic Compounds in Ambient Air - Compendium Method IO-3.1 - Selection, preparation and extraction of filter material;</p> <p>ISO 20280:2007-Soil Quality - Determination of Arsenic, Antimony and Selenium in aqua regia soil extract with electrothermal or hydride 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>Application note - Mileston Srl - Quartz filters - Rev.05_11</p> <p>Operating Instruction Manual - Parr Acid Digestion Vessels.</p> <p>SRPS EN 14902:2008/AC:2013 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As и Ni у фракцији PM 10 суспендованих честица</p>
DM-34-307	<p>Method 1501 - Aromatic hydrocarbons, NIOSH manual of analytical methods (NMAM, 2003), fourth edition</p> <p>SRPS EN 14662-2:2008 Kvalitet vazduha ambijenta – Standardna metoda za određivanje koncentracije benzena – deo 2: Uzorkovanje pumpom, desorpcija rastvaračem i gasna hromatografija – u delu uzorkovanja i pripreme</p>
DM-D1-003	<p>EPA TO 13A:1999 Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs in Ambient Air Using Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)</p> <p>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</p>
EKS 025	Упутство за употребу метеоролошке станице
EKS 126	Instruction manual – Testo 511
DM-34-404	<p>SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 3: Заштита узорка и руковање узорцима воде</p> <p>SRPS ISO 5667-10:2021 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 10: Смернице за узимање узорка отпадних вода</p> <p>Instruction Manual MILWAUKE Mi415</p> <p>SRPS EN ISO 7027:2016 Kvalitet vode- Određivanje mutnoće</p>
SM-D1-024	SRPS H.Z1:160:1987 Испитивање индустријских и отпадних вода – Одређивање садржаја суспендованих материја – Gravimetrijska metoda ( postupak prema tački 7.2)

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-D1-020	SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде SRPS ISO 5667-10:2021 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода 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
DM-34-418	SRPS H.Z1.142:1984 Испитивање индустријских и отпадних вода- Одређивање садржаја флуорида јон-селективном електродом NOISH, Metod 9212, Potenciometric determination of chloride in aqueous samples with ion-selectiv electrode EKS 127 - Operating Manual - Cl 800 DIN, WTW (tehničko uputstvo proizvođača za elektrodu za hloride) EKS 128 - Operating Manual - F 800 DIN, WTW (tehničko uputstvo proizvođača za elektrodu za fluoride)
DM-D1-022	SRPS ISO 5667-10:2021, Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 10: Smernice za uzimanje uzoraka otpadnih voda; SRPS ISO 5667-3:2018, Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 3: Smernice za zaštitu i rukovanje uzorcima vode; The determination of chemical oxygen demand in waters and effluents. Westwood, D. Environment Agency, National Laboratory Service, UK, 2007; Standard operating procedure SOP 211, Chemical oxygen demand, Water Utility department, Albuquerque Bernalillo County, USA, 2006.
DM-34-413	SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде SRPS ISO 5667-10:2021 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода; B.O.D. System, Biochemical Oxygen Demand, Operating manual;
DM-D1-024	SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде SRPS ISO 5667-10:2021 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода SRPS H.Z1.184:1974 Испитивање вода – Одређивање садржаја амонијака - Метода помоћу Неслер-овог реагенса
DM-D1-026	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. EPA Method 354.1:1971 Nitrogen, Nitrite (Spectrophotometric) by Spectrophotometer SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 3: Заштита узорака и руковање узорцима воде SRPS ISO 5667-10:2021 Квалитет воде - Узимање узорака - Део 10: Смернице за узимање узорака отпадних вода

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-D1-025	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; EPA Method 352.1:1971 Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by Spectrophotometer. SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 3: Заштита узорка и руковање узорцима воде SRPS ISO 5667-10:2021 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 10: Смернице за узимање узорка отпадних вода.
DM-34-419	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 4500 A S <sup>2</sup> , 20th ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 1999, стр. 170. SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 3: Заштита узорка и руковање узорцима воде SRPS ISO 5667-10:2021 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 10: Смернице за узимање узорка отпадних вода
DM-34-420	SRPS EN 12457-1:2008 Карактеризација отпада - Излуживање - Испитивање усаглашености за излуживање зрнастих отпадних материјала и муљева - Део 1: Једноступено шаржно испитивање при односу течно-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) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 4500 A SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , 20th ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 1999, стр. 186. SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 3: Заштита узорка и руковање узорцима воде SRPS ISO 5667-10:2021 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 10: Смернице за узимање узорка отпадних вода 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-D1-027	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 5540 C, 23rd ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 2017, стр 50. SRPS EN ISO 5667-3:2018 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 3: Заштита узорка и руковање узорцима воде SRPS ISO 5667-10:2021 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 10: Смернице за узимање узорка отпадних вода SRPS H.Z1.149:1987 Испитивање индустријских и отпадних вода - Одређивање садржаја анјонских тензида - Спектрофотометријска метода Standard test method for methylene blue active substances, ASTM test method D 2330-02, ASTM International, USA



Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-34-408	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; 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; Method 245.1, Revision 3.0: Determination of Mercury in water by Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry. SRPS EN 12457-1-5 Karakterizacija otpada - Izluživanje - ispitivanje usaglašenosti za izluživanje zrnastih otpadnih materijala i muljeva - Deo 1 do 5.
DM-34-431	SRPS ISO 9377-2:2009 Квалитет воде - Одређивање угљоводоничног индекса - Део 2: Метода гасне хроматографије на конекстракције растварачем
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;
DM-D1-004	EPA Method 5021A Volatile organic compounds in various sample matrices using equilibrium headspace analysis; EPA Method 8015D Nonhalogenated organics using GC/FID.
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)
EKS 114	Упутство за употребу Аутоматски узоркивач воде MAXX TP4 C/ TP4P
APHA/AWWA/WEF 2540 B:2017	Standard methods for Examination of Water and Wastewater-2540 B, 23rd Ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 2017, стр. (2540-)2
APHA/AWWA/WEF 2540 C:2017	Standard methods for Examination of Water and Wastewater-2540 C, 23rd Ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 2017, стр. (2540-)3
APHA/AWWA/WEF 2540 E:2017	Standard methods for Examination of Water and Wastewater-2540 E, 23rd Ed., L.S. Clesceri, A.E. Greenberg, A.D. Eaton, American Public Health Association, USA, 2017, стр. (2540-)6
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 15935:2021 Mulj, tretirani biootpad, zemljište i otpad – Određivanje gubitka žarenjem.



Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-34-715	Проф. др Миливој Белић, проф. др Љиљана Нешић, др Владимир Ћирић - Практикум из педологије, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2014, страна 34-37.
EKS 149	Bromide - Ion Selective electrode OPERATING INSTUCTIONS
DM-34-710	Проф. др Владимир Хацић, др Миливој Белић, др Љиљана Нешић, Практикум из педологије, ст.46; Пољопривредни факултет, Департман за ратарство и повртарство, Нови Сад Handbook of Soil Analysis, page 371 - Mineralogical, Organic and Inorganic Methods, M. Pansu, J. Gautheyrou, Springer - Verlag Berlin Heidelberg, 2006. Проф. др Тома Крмпотић, проф. др Гргур Мусанић, мр Здравко Хојка - Педологија са агрохемијом, ст.176; Мега тренд универзитет примењених наука, Београд, 2003. TOC-VCPH/CPN , Total Organic Carbon Analyzer, User' Manual Ver.2, Shimadzu TOC-V Series, SSM-5000A, Solid Sample Module for Total Organic Carbon Analyzer, User' Manual Ver.2, Shimadzu
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: MillestoneSK-10 High Preassure Rotor Application Book
DM-34-708	EPA Method 8260D - Volatile organic compounds by gas chromatography/Mass spectrometry (GC/MS SRPS EN ISO 22155:2016 Kvalitet zemljišta – Određivanje isparljivih aromatičnih i halogenovanih ugljovodonika i odabranih etara pomoću gasne hromatografije – statička headspace metoda
DM-D1-006	SRPS EN ISO 16558-1:2016 Kvalitet zemljišta – Rizik koji potiče od od naftnih ugljovodonika – deo 1 – Određivanje alifatičnih i aromatičnih frakcija isparljivih naftnih ugljovodonika pomoću gasne hromatografije (statička headspace metoda)
DM-34-405	Operation manual, WTW InoLab 740 with terminal, 740 ba75446e04, 2007.; ISO 10523:2008 Water quality – Determination of pH.
DM-34-807	SRPS EN 14039:2012 Карактеризација отпада - Одређивање садржаја угљоводоника у опсегу од C10 до C40 гасном хроматографијом
DM-D1-023	ASTM D 5468-02 Standard Test Method for Gross Calorific and Ash Value of Waste Materials
DM-34-707	EPA Method 8275A - Semi volatile 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
DM-34-706	EPA Method 8275A - Semi volatile 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.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM-D1-021	SRPS EN 12341:2015 – Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje PM10 ili PM 2,5 masene koncentracije suspendovanih čestica; SRPS ISO 12884:2010 Vazduh ambijenta – Određivanje ukupnih policikličnih aromatičnih ugljovodonika (gasovite i čvrste faze) – Sakupljanje na filterima sa sorbentom i analizom gasnom hromatografijom sa masenospektrometrijskom detekcijom.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број /  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No* **01-554**

Акредитација важи до /  
*Accreditation expiry date* 09.01.2029.

**ДИРЕКТОР**

**мр Драган Пушара**