АЕРОЛАБ доо
Бр. 350/26-11
25. 9. 2026 год.
БЕОГРАД

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ
Јована Цвијића 1
15000 Шабац

ИЗВЕШТАЈ

О ИСПИТИВАЊУ КВАЛИТЕТА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА

мерно место: „Геронтолошки центар Шабац“

Метали и бензо(а)пирен у PM10

у периоду од 1.9.2026. до 7.9.2026.

Република Србија
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ШАБАЦ
Примљено: 23.09 2026 год.

Орг.јед.	Број	Вредност
	2/116	

Београд, септембар 2026. година

Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о

Садржај

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРАВНОМ ЛИЦУ КОЈЕ ВРШИ МЕРЕЊА 3
2. ОПШТИ ПОДАЦИ О КОРИСНИКУ 3
3. ПОДАЦИ О УЗОРКОВАЊУ 4
4. ПОДАЦИ О УЗОРЦИМА 4
5. МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА 5
6. ОПРЕМА 5
7. РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА 6
8. ИЗЈАВА О УСАГЛАШЕНОСТИ 8
9. ПРИЛОЗИ 8

ПРИЛОГ 1 Дозвола за мерење квалитета ваздуха 10
ПРИЛОГ 2 Сертификат о акредитацији 20

Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о

1. Општи подаци о правном лицу које врши мерења

Назив овлашћене организације	„Аеролаб”д.о.о.
Седиште	Земун - Београд
Адреса	Лазара Мамузића 22
Број телефона/факса	060 4414 266
E-mail	etl@aerolab.rs
Лице за контакт	Соња Новаковић Деспотовић, руководилац лабораторије
Акредитација	Акредитациони број 01-214 Обим акредитације од 18.05.2026.
Овлашћење	Дозвола за мерење квалитета ваздуха бр. 002589355 2026 од 29.5.2026.
Лабораторија је одговорна за све информације које су дате у извештају осим за податке добијене од корисника који се означавају [1].	

2. Општи подаци о кориснику

Назив оператера/корисника	Завод за јавно здравље Шабац
Број и датум сагласности на понуду/уговор	958/1 и 350/26-7 од 6.7.2026.
Седиште	Шабац
Адреса	Јована Цвијића 1, Шабац
Број телефона	015/341-523 (лок. 125)
Матични број	07289502
E-mail	higijena@zjz.org.rs
Лице за контакт	Душица Мијаиловић, Начелник центра за хигијену и хуману екологију
Делатност:	8690 - Остала здравствена заштита

3. Подаци о узорковању

Место узорковања:	„Геронтолошки центар Шабац“
План узорковања:	/
Број радног налога:	33/26
Датум узорковања:	1.9.-7.9.2026.
Метода узорковања:	/
Опрема за узорковање:	/
Узорковали:	/
Услови околине:	/
Напомена:	PM10 суспендоване честице су узорковане од стране Завода за јавно здравље Шабац и филтери су достављени на испитивање концентрације метала и бензо(а)пирена у PM10

4. Подаци о узорцима

Врста узорка, идентификациони број и број узорака:	PM10 суспендоване честице: 260915-A001-A007 7 узорака
Датум пријема узорка:	15.9.2026.год.
Датум(и) испитивања:	16.9.- 22.9.2026.
Циљ испитивања:	испитивање квалитета ваздуха
Законска регулатива:	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл,гл, РС 11/10, 75/10 i 63/13)
Напомене:	Филтери са PM10 суспендованим честицама су достављени од стране Завода за јавно здравље Шабац 15.9.2026. на испитивање концентрације метала и и бензо(а)пирена у PM10
За узорке које је доставио корисник резултати се односе на узорак онакав какав је	

5. Методе испитивања

Испитивани параметар	Референтни документ	Мерна несигурност (%)	Опсег/ граница квантификације
Квалитет ваздуха амбијента - Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As i Ni у фракцији PM 10 суспендованих честица (ICP MS)	SRPS EN 14902:2008	As 16 Cd 20 Ni 19 Pb 18	As 0,5-350 ng/m^3 Cd 0,1-50 ng/m^3 Ni 2-100 ng/m^3 Pb 1-4000 ng/m^3
Ваздух амбијента - Одређивање укупних полицикличних ароматичних угљоводоника (гасовите и чврсте фазе) - Сакупљање на филтрима са сорбентом и анализа гасном хроматографијом са масеном спектрометријском детекцијом (GC/MS/MS)	ВДМ 57	Benzo(a)pyrene 29	(0,5-20,0) ng/m^3

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 57	ISO 12884 2010 – Ambient air – Determination of total (gas and particle-phase) polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) – Collection on sorbent-backed filters with gas chromatographic method with mass spectrometric detection (GC-MS); ISO 15549 2008 - Air quality. Standard method for the measurement of the concentration of benzo(a)pyrene in ambient air

6. Опрема

Испитивани параметар	Референтни документ	Опрема и инструменти
Квалитет ваздуха амбијента - Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As i Ni у фракцији PM 10 суспендованих честица (ICP MS)	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Узоркивач суспендованих честица Sven Leckel Sequential Sampler SEQ 47/50-RV Систем за микроталасну дигестију Berghof; Speedwave XPERT ICP-MS произвођач:Thermo Scientific; тип:ICP-MS iCAP QC Quadro Complete
Ваздух амбијента - Одређивање укупних полицикличних ароматичних угљоводоника (гасовите и чврсте фазе (GC/MS)	ВДМ 57	Узоркивач суспендованих честица Sven Leckel Sequential Sampler SEQ 47/50-RV Гасни хроматограф,произвођач:Thermo Scientific; Тип:GC TRACE 1300 Масени детектор, произвођач:Thermo Scientific; тип:TSQ 9000

7. Резултати испитивања

PM10 суспендоване честице:
Мерно место: „Геронтолошки центар Шабац“

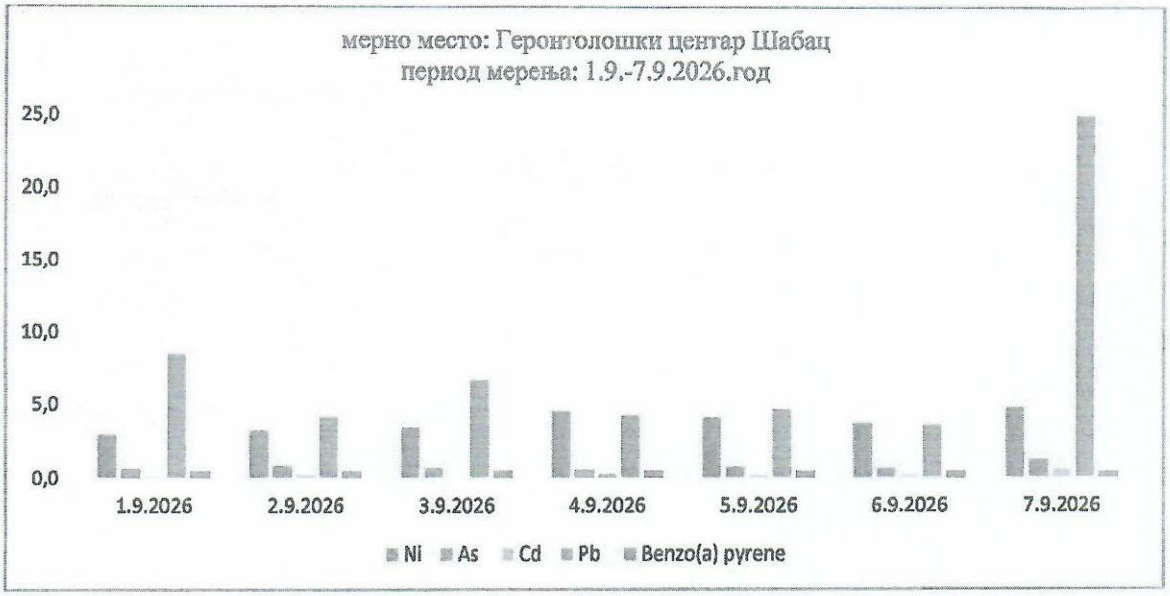
Датум	Идентификациони број	Испитивани параметар (ng/m³)				
		Ni (ng/m³)	As (ng/m³)	Cd (ng/m³)	Pb (ng/m³)	Benzo(a)pyrene (ng/m³)
1.9.2026	260915-A001	2,9	0,6	0,2	8,5	< 0,5
2.9.2026	260915-A002	3,2	0,8	0,3	4,2	< 0,5
3.9.2026	260915-A003	3,4	0,7	< 0,1	6,6	< 0,5
4.9.2026	260915-A004	4,5	0,6	0,3	4,2	< 0,5
5.9.2026	260915-A005	4,1	0,8	0,3	4,6	< 0,5
6.9.2026	260915-A006	3,7	0,7	0,2	3,6	< 0,5
7.9.2026	260915-A007	4,8	1,3	0,7	25,5	< 0,5
Метода испитивања		SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	ВДМ 57
Гранична вредност (ГВ)/ Циљна годишња вредност		20[1)]	6[1)]	5[1)]	1000	1[1)]
Средња вредност		3,8	0,8	0,3	8,2	< 0,5
Број дана > ГВ		/	/	/	0	/

Граничне вредности за 24- часовни узорак амбијенталног ваздуха дате су према Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл,гл, РС 11/10, 75/10 i 63/13) Прилог X, Одељак Б ; [1)]циљне вредности у прилогу XII, табели 3 за просечну годишњу вредност; [1)]циљне вредности у прилогу XII, табели 3 за просечну годишњу вредност Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл,гл, РС 11/10, 75/10 i 63/13)

Резултати се односе само на испитиване узорке.

Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о

Графички приказ резултата:



Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб" д.о.о

8. Изјава о усаглашености

Мерно место: „Геронтолошки центар Шабац“

Концентрације **олова у суспендованим честицама PM10 не прекорачују** граничну вредност прописану Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Службени гласник РС, бр. 11/2010, 75/2010, бр. 63/2013) Прилог X, Одељак Б за 24-часовни узорак у току мерног периода од 1.7.2026. - 7.9.2026. године.

Концентрације арсена, кадмијума, никла и бензо(а)пирена у **суспендованим честицама PM10 не могу се упоредити са** циљном вредношћу прописану Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Службени гласник РС, бр. 11/2010, 75/2010, бр. 63/2013) прилог XII, табела 3 за 24-часовни узорак у току мерног периода од 1.7.2026. - 7.9.2026. године јер је дефинисана за просечну годишњу а не дневну вредност.

Лабораторија примењује бинарно правило једноставног одлучивања, ниво поверења 95% у складу са Правилом 1 према препорукама ILAC-G8:09/2019.

9. Прилози

Прилог 1: Дозвола за мерење квалитета ваздуха бр. 002589355 2026 од 29.5.2026. издата од Министарства заштите животне средине Републике Србије

Прилог 2: Сертификат о акредитацији

У изради извештаја учествовали:

Јасмина Дакићановић, дипл.хем.

Игњат Деспотовић, мастер хемичар

Дарко Костић, мастер хемичар

Датум издавања Извештаја о испитивању: 23.9.2026.

Руководилац Екотоксиколошке лабораторије предузећа "Аеролаб" доо

Соња Новаковић Деспотовић, мастер физ.хем.

М.П.

Директор предузећа "Аеролаб" доо

Јовица Новаковић, дипл. физ. хем.

Крај извештаја

Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о

ПРИЛОГ 1 Дозвола за мерење квалитета ваздуха

Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 002589355 2026
Датум: 29.05.2026.
Београд

На основу члана 60. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, број 51/2025), чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС“, број 1/12) а у вези са чланом 84. став 3. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, број 51/2025), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16, 95/18-аутентично тумачење и 2/2023-одлука УС), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС“, бр. 128/20, 116/22 и 92/23-др. закон), као и члана 24. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву правног лица „АЕРОЛАБ“ д.о.о. Предузеће за послове испитивања и консалтинга у области екологије, улица Железничка број 16, Београд-Земун. Министарство заштите животне средине, Адам Шукало, државни секретар по решењу о овлашћењу број: 002700505 2025 14850 009 005 020 092 од 16.06.2025. године, издаје

ДОЗВОЛУ
- за мерење квалитета ваздуха -

1. **УТВРЂУЈЕ СЕ** да правно лице „АЕРОЛАБ“ д.о.о. Предузеће за послове испитивања и консалтинга у области екологије, улица Железничка број 16, Београд-Земун (у даљем тексту: правно лице „АЕРОЛАБ“ д.о.о, Београд), испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха и чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања у погледу кадра, опреме и простора, као и да је стручно и технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши мерење квалитета ваздуха – мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху и то загађујућих материја из Прилога 1, који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

2. УТВРЂУЈЕ СЕ да за обављање послова из тачке 1. ове дозволе правно лице „АЕРОЛАБ“ д.о.о, Београд, поседује опрему из Прилога 2. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

3. ОВЛАШЋУЈУ СЕ запослени у правном лицу „АЕРОЛАБ“ д.о.о. Београд, да обављају послове из тачке 1. ове дозволе, наведени у Прилогу 3. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

4. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице „АЕРОЛАБ“ д.о.о, Београд, да ће мерења из Прилога 1. обављати на начин прописан Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 11/10, 75/10 и 63/13).

5. РЕШЕЊЕ важи до 29.05.2030. године.

6. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице „АЕРОЛАБ“ д.о.о, Београд да уколико дође до промена у акту о акредитацији или услова предвиђених Законом о томе обавести Министарство у року од 30 дана од дана сазнања о насталој промени, а у складу са чланом 64. став 3. Закона о заштити ваздуха.

7. УКИДА СЕ решење Министарства заштите животне средине број 353-01-03302/2023-04 од 05.10.2023. године.

О б р а з л о ж е њ е

Правно лице „АЕРОЛАБ“ д.о.о, Београд упутило је Министарству заштите животне средине захтев, број 002589355 2026 од 21.05.2026. године, за добијање дозволе за мерење квалитета ваздуха у животној средини – мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

Чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха прописано је да овлашћена правна лица која врше послове мерења емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања и нивоа загађујућих материја у ваздуху могу да врше наведена мерења по добијању дозволе Министарства, уколико испуњавају услове у погледу кадрова, опреме и простора, као и ако су технички оспособљена према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025.

Наведени услови у погледу кадра, опреме и простора које морају да испуњавају стручне организације које врше мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху прописани су чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

У складу са чланом 84. став 3. Закона о заштити ваздуха до доношења подзаконских прописа за спровођење овог закона примењиваће се прописи донети до дана ступања на снагу овог закона, ако нису у супротности са одредбама овог закона.

Чланом 64. ст. 1. и 2. Закона прописано је да се ревизија дозвола за мерење квалитета ваздуха, врши сваке четврте године, као и на захтев овлашћеног правног лица, уколико дође до промена у акту о акредитацији или услова предвиђених Законом.

Чланом 64. став 3. Закона о заштити ваздуха прописано је да уколико дође до промена у акту о акредитацији или услова предвиђених чланом 60. став 2. Закона о

заштити ваздуха, овлашћено правно лице је дужно да о томе обавести Министарство у року од 30 дана од дана сазнања о насталој промени.

На основу документације достављене уз захтев број 002589355 2026 од 21.05.2026. године, утврђено је да правно лице „АЕРОЛАБ“ д.о.о, Београд поседује решење о утврђивању обима акредитације 01-214 од 18.05.2026. године, чиме испуњава услов дефинисан у члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да је стручно и технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши контролу квалитета ваздуха – мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху, као и услове у погледу кадра, опреме и простора из чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

Имајући у виду наведено, а сагласно члану 136. Закона о општем управном поступку, Министарство заштите животне средине донело је решење као у диспозитиву.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:
Ово решење је коначно у управном поступку.
Против истог се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у року од 30 дана од пријема решења.

Доставити:

1. „АЕРОЛАБ“ д.о.о. Предузеће за послове испитивања и консалтинга у области екологије, улица Железничка број 16, Београд-Земун
2. Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини, Министарство заштите животне средине, Др Ивана Рибара 91, Нови Београд
3. Архиви

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Адам Шукало

Прилог важи уз Решење број 002589355 2026 од 29.05.2026. године

ПРИЛОГ 1.

Табела 1. Списак загађујућих материја које се мере:

Рел. бр.	Загађујућа материја	Опсег	Метода
1.	Сумпор оксид (SO_2)	(5-1000) $\mu g/m^3$	SRPS EN 14212:2025
2.	Сумпор диоксид - 24-часовна мерења	(10-200) $\mu g/m^3$	ВДМ 33 Метода са тетрахлормеркуратом (ТЦМ) и парарозанилином (спектрофотометрија)
3.	Сумпор диоксид	(5-200) $\mu g/m^3$	ВДМ 34 (јонска хроматографија)
4.	Азот-диоксид и азот-моноксид	азот моноксид (0,4-1200) $\mu g/m^3$ азот диоксид (1-500) $\mu g/m^3$	SRPS EN 14211:2025 Хемилуминисценција*
5.	Азот-диоксид 24-часовна мерења	(10-200) $\mu g/m^3$	ВДМ 32 Модификовани Грис-Салцманова метод (спектрофотометрија)
6.	Угљен-моноксид	(1-100) mg/m^3	SRPS EN 14626:2025 Недисперзивна инфрацрвена спектроскопија*
7.	Приземни озон (O_3)	(1-500) $\mu g/m^3$	SRPS EN 14625:2025
8.	Суспендоване честице PM10 и PM2.5 аутоматским анализатором (orthogonal light scattering)*	(1-1000) $\mu g/m^3$	SRPS EN 16450:2017
9.	Бензен	(0,5-50) $\mu g/m^3$	SRPS EN 14662-3:2017
10.	Толуен, етилбензен и ксилен (о-, м-, р-)	толуен, етилбензен, о-, м-, р – ксилен (1-500) $\mu g/m^3$	ВДМ 30 аутоматским узорковањем пумпом са гасном хроматографијом* (техника GC/PID)
11.	Чађ	(4-200) $\mu g/m^3$	ВДМ 35 (рефлектометријски)
12.	Хлороводоник и флуороводоник	хлороводоник (1-150) $\mu g/m3$ HCl флуороводоник (0,4-50) $\mu g/m3$ HF	ВДМ 36 метода јонске хроматографије (IC)
13.	Водоник сулфид	(12 250) $\mu g/m^3$	ВДМ 37 (IC)
14.	Амонијак	20 - 2000 $\mu g/m^3$	ВДМ 38 (спектрофотометрија)
15.	Ароматични угљоводоници. Бензен, толуен, ксилен (о, м, р).	Бензен (0,4 – 120,0) $\mu g/m^3$ Толуен (0,4 – 500,0) $\mu g/m^3$	ВДМ 39 (метода GC/MS)

Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о

Прилог важи уз Решење број 00258/355 2026 од 29.05.2026. године

	етилбензен, стирен	o,m, p-ксилен (0,4 – 500,0) µg/m³ Етилбензен (0,8 – 500,0) µg/m³ Стирен (0,8 – 500,0) µg/m³	
16.	Фенол	(10-1000) µg/m³	ВДМ 40 (спектрофотометрија)
17.	Формалдехид	(5 - 5000) µg/m³	ВДМ 41 (спектрофотометрија)
18.	Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM10 и PM2,5 масене концентрације суспендованих честица	(1-200) µg/m³	SRPS EN 12341:2023 (гравиметрија)
19	Pb, Cd, As i Ni у фракцији PM 10 суспендованих честица	As (0,5 – 350) ng/m³ Cd (0,1 – 50) ng/m³ Ni (2 – 100) ng/m³ Pb (1-4000) ng/m³	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013 (ICP MS)
20.	Укупне суспендоване честице у амбијенталном ваздуху	(20 – 300) µg/m³	ВДМ 44 (гравиметрија)
21.	Жива у фракцији PM10 суспендованих честица	(0,45-100) ng/m³	ВДМ 42 (ICP MS)
22.	Одређивање садржаја Cr (VI) у фракцији PM10 суспендованих честица	(2-20) ng/m³	ВДМ 43 (спектрофотометрија)
23.	Укупни полициклични ароматични угљоводоници Acenaphylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(a)pyrene, Benzo(g,h,i)Perylene, Fluorene, Indeno (1,2,3-cd)pyrene, Phenanthrene Naphtalene Acenaphtene Fluoranthrene Pyrene, Chrysene Dihenz[a,h]anthracene	(0,5-20,0) ng/m³	ВДМ 57 (GC/MS/ MS)
24.	Органосумпорна једињења Карбонил сулфид, Метантиол, Етантиол, Метил сулфид, Карбон дисулфид, 2-пропантиол, т-бутил-меркаптан, 1-пропантиол, Етил-метил сулфид, 1-метил-1-пропантиол, Тиофен, Изобутил-меркаптан, Етил сулфид, 1-бутил-меркаптан, Диметил-дисулфид, 2-метилтиофен, 3-метилтиофен, Диетил дисулфид, 3-метилбензотиофен, 5-метилбензо(б)тиофен, Дифенил	0,05- 0,15 mg/m³	ВДМ 49 (GC-FPD)

Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о

Прилог важи уз Решење број 00258938 5 2026 од 29.05.2026. године

	сулфида		
25.	Укупне таложне материје, растворне и нерастворне материје, сагориве материје и пепео у таложним материјама	(3 – 5000) mg/m²/дан	ВДМ 45 (гравиметрија)
26.	Одређивање pH вредности у таложним материјама	2-12	SRPS EN ISO 10523:2016 (електохемија)
27.	Одређивање електропроводљивости у таложним материјама	(1-3000) µS/cm	ВДМ 47 (електрохемија)
28.	Тешки елементи у таложним материјама из ваздуха	As (0,05-2) µg/m²/dan Cd (0,01-1) µg /m²/dan Pb (0,06-11,8) µg /m²/dan Ni (0,01-2,36) µg /m²/dan	SRPS EN 15841:2011 (ICP MS)
29.	Укупна жива у таложним материјама	Hg > 50 ng/m²/dan	ВДМ 46 (ICP MS)
30.	Таложење benzo[a]antracena, benzo[b]fluorantena, benzo[j]fluorantena, benzo[k]fluorantena, benzo[a]pirena, dibenzo[a,h]antracena i indeno[1,2,3-cd]pirena	benzo[a]antracen (2-250) ng/m²/dan benzo[b]fluoranten (5-500) ng/m²/dan benzo[j]fluoranten (5-250) ng/m²/dan benzo[k]fluoranten (2-250) ng/m²/dan benzo[a]piren (2-300) ng/m²/dan dibenzo[a,h]antracen (2-100) ng/m²/dan indeno[1,2,3cd]piren (4-550) ng/m²/dan	SRPS EN 15980: 2012 (GC/MS/MS)
31.	Катјони у таложним материјама	Li^+ 0,1-20 mg/m²/dan Na^+ 0,1-35 mg/m²/dan K^+ 0,1-35 mg/m²/dan Ca^{2+} 0,9-315mg/m²/dan Mg^{2+} 0,9-315 mg/m²/dan NH^{4+} 0,1-20mg/m²/dan	ВДМ 48 (IC)
32.	Анјони у таложним материјама (IC)	Cl^- (0,6-30) mg/m²/dan SO_4^{-2} (1,2-60) mg/m²/dan NO_2^- (0,07-15) mg/m²/dan NO_3^- (0,6-30) mg /m²/dan	ВДМ 31

Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о

Прилог важи уз Решење број 002589355 2026 од 29.05.2026. године

ПРИЛОГ 2.

Табела 2. Подаци о опреми за мерење квалитета ваздуха – ниво значајних мерења:

Ред. бр.	Назив уређаја Тип / марка	Ком.	Инвентарски број	Детаљне карактеристике:
1.	UV анализатор за континуално мерење сумпор-диоксида Teledyne API T100	1	134МПИ	континуално мерење концентрације сумпор-диоксида
2.	Анализатор за континуално мерење азотових оксида Teledyne API T200	1	135МПИ	континуално мерење концентрације азотових оксида
3.	Анализатор за континуално мерење угљенмоноксида Teledyne API T300	1	136МПИ	континуално мерење концентрације угљенмоноксида
4.	Анализатор за континуално мерење приземног озона Teledyne API T400	1	137МПИ	за континуално мерење концентрације приземног озона
5.	Систем за узорковање ваздуха (manifold, цев, држач цеви)	1	143	за узорковање ваздуха за аутоматска мерења
6.	Аутоматски анализатор суспендованих честица PM10, PM2.5 у амбијенталном ваздуху GRIMM EDM180	1	138МПИ	за континуално мерење концентрације суспендованих честица PM10 и PM2.5
7.	Анализатор за континуално мерење бензена, толуена, етилбензена и кселена SYNSPEC GC 955	1	139МПИ	за континуално мерење бензена, толуена, етилбензена и кселена
8.	Метеролошка станица Luft WS500	1	141МПИ	за континуално мерење метеролошких параметара
9.	Централни аквизициони систем за обраду података са мобилне AMSKV KOSAVA	1	146	за обраду података са аутоматских мерних уређаја
10.	Уређај за архивирање података са мерних уређаја DATA LOGER HRCAK	1	142	за архивирање података са аутоматских мерних уређаја
11.	Узорковач суспендованих честица Sven Leckel Sequential Sampler SEQ 47/50-RV	1	140E	за узорковање PM10, PM2.5 и укупних суспендованих честица
12.	Осмоканални двопумпски микроконтролерски узорковач амбијенталног ваздуха, са ПТ сензором за средњи дневни притисак и температуру, тип SG 8D_V1_PT MEGASOLUTION	1	147E 166E 167E 168E 169E	узорковање гасовитих полутаната

Прилог важи уз Решење број 002589356 2026 од 29.05.2026. године

13.	Осмоканални једнолинијски узоркивач ваздуха OLY-MEDICO C.B. PS801X-01/24	2	163Е 164Е	узорковање гасовитих полутаната
14.	Гасни хроматограф произвођач: Thermo Scientific Тип:GC TRACE 1300 са FPD	1	90МПИ	мерење концентрације органских полутаната (органосумпорна једињења)
15.	Спектрофотометар DR 3900; произвођач:HACH Lange тип:LPG440.99.00001	1	73Е	мерење концентрације гасовитих полутаната
16.	Јонски хроматограф Dionex ICS-6000 HPIC произвођач: Thermo Scientific	1	64МПИ	мерење концентрације гасовитих полутаната: амонијака и халогеноводоника
17.	Рефлектометар RF1_5G_V1 MEGASOLUTION	1	148Е	за мерење чађи
18.	Гасни хроматограф произвођач: Thermo Scientific Тип:GC TRACE 1300 Масени детектор произвођач: Thermo Scientific Тип:TSQ 9000	1	65МПИ	мерење концентрације органских полутаната (BTEX, PAH)
19.	ICP-MS произвођач: Thermo Scientific тип:ICP-MS iCAP QC Quadro Complete	1	63МПИ	мерење концентрације метала
20.	Аналитичка вага SARTORIUS Lab Instruments GmbH/BD ED 100/CPA225D-0CE	1	39Е	мерење маса, одређивање PM10, PM2.5, укупне суспендоване честице
21.	Аналитичка вага произвођач: SHIMADZU, Japan Тип:AX200	1	9Е	мерење маса, одређивање укупних таложних материја
22.	Мултиметар произвођач:HACH тип :HQ440D pH elektroda HACH	1	71 71-1	мерење pH вредности
23.	Мултиметар произвођач:HACH тип :HQ440D Електрода за мерење проводљивости HACH тип: CDC40101	1	71 71-3	мерење електропроводљивости

Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о

Прилог важи уз Решење број 002589355 2026 од 29.05.2026. године

ПРИЛОГ 3.
Табела 3. Списак овлашћених лица за мерење квалитета ваздуха:

Ред. бр.	Име и презиме	Звање	Радно место
1.	Јовица Новаковић	дипл.физ.хем.	Директор (технички одговорно лице)
2.	Соња Новаковић Деспотовић	маст. физ.хем.	Руководилац Екотоксиколошке лабораторије (заменик техничког одговорног лица)
3.	Јасмина Дамњановић	дипл.хем.	Аналитичар за екотоксиколошка испитивања (техничко особље)
4.	Ивана Ергарац	дипл.хем.	Аналитичар за екотоксиколошка испитивања (техничко особље)
5.	Игњат Деспотовић	маст. хем.	Аналитичар за екотоксиколошка испитивања (техничко особље)
6.	Емил Кајсић	лаб. техн. за хемију	Техничар за екотоксиколошка испитивања (помоћни радник)
7.	Ивона Мильуш	сарадник друштвено језичког смера гимназије	Техничар за екотоксиколошка испитивања (помоћни радник)
8.	Бојана Мрковић	медицинска сестра - техничар	Техничар за екотоксиколошка испитивања (помоћни радник)
9.	Дарко Костић	мастер хемичар	Аналитичар за екотоксиколошка испитивања (помоћни радник)
10.	Душан Аврамовић	струковни инжењер заштите животне средине	Техничар за екотоксиколошка испитивања (помоћни радник)

Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности предузећа „Аеролаб“ д.о.о

Прилог важи уз Решење број 002389355 2026 од 29.05.2026. године

11.	Ненад Даниловић	саобр. техн.	Техничар за екотоксиколошко испитивања (помоћни радник)

ПРИЛОГ 2 Сертификат о акредитацији

Акредитационо тело Србије 02372
Accreditation Body of Serbia
Београд
Belgrade
додељује
awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ
Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

АЕРОЛАБ ДОО БЕОГРАД
Земун

акредитациони број
accreditation number
01-214

задовољава захтеве стандарда
fulfils the requirements of
SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

за компетентност за обављање послова испитивања
as competent for testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације
as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.atc.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.atc.rs

Акредитација додељена
Date of issue
25.01.2024.

Акредитација важи до
Date of expiry
24.01.2028.

ДИРЕКТОР

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field