

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 1 од 32

АЕРОЛАБ д.о.о.
 Бр. 577/25-11
 10.09. 2026 год.
 БЕОГРАД

Градска управа града Крушевца
 Газиместанска бр.1
 Крушевац

ИЗВЕШТАЈ **О ИСПИТИВАЊУ КВАЛИТЕТА** **АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА** на територији града Крушевца у периоду 1.8.2026.-31.8.2026.год.

Београд, септембар, 2026.година

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

✉ Београд-Земун, Железничка 16
 www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

📠 (011) 3750-850
 e-mail: emisija@aerolab.rs
 ОБ 7.2.5.0.3 2/0

	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 2 од 32

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.....	10
9. ПРИЛОЗИ.....	11
ПРИЛОГ 1 План узорковања	13
ПРИЛОГ 2 Сlike мерних места са координатама.....	17
ПРИЛОГ 3 Метеоролошки подаци	20
ПРИЛОГ 4 Дозвола за мерење квалитета ваздуха.....	22
ПРИЛОГ 5 Сертификат о акредитацији	32

	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 3 од 32

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 18.5.2026.
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 оператора/корисника	Градска управа града Крушевца
Број и датум сагласности на понуду/уговор	Уговор бр 577/25-3 од 26.12.2025.
Седиште	Крушевац
Адреса	Газиместанска бр.1
Број телефона	037/414 739
Матични број	07194005
E-mail	protokol@krusevac.rs
Лице за контакт	Весна Анђелић
Делатност:	/

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

	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 4 од 32

3. Подаци о узорковању

Место узорковања:	ММ1 код Научно-технолошког парка, Крушевац ММ2 „Трг костурница“, Крушевац
План узорковања:	1/26
Број радног налога:	ЕТЛ 1/26
Датум узорковања:	1.8.-31.8.2026.
Метода узорковања:	узорковање гасовитих полутаната SRPS ISO 4219:1997 узорковање метала у PM10: SRPS EN 12341:2023 узорковање PM10 и PM2.5: SRPS EN 12341:2023
Опрема за узорковање:	Осмоканални дволинијски микроконтролерски узоркивач амбијенталног ваздуха, са ПТ сензором за средњи дневни притисак и температуру, тип 5G 8D_V1_PT MEGASOLUTION Узоркивач суспендованих честица Sven Leckel Sequential Sampler SEQ 47/50-RV
Узорковали:	Емил Кајевић
Услови околине:	Прилог 3 Метеоролошки подаци
Напомена:	/

4. Подаци о узорцима

Врста узорка, идентификациони број и број узорака:	Амбијентални ваздух: гасовити полутанти (H ₂ S, CS ₂) 260804-A005 – 260804-A007; 260811-A001 - 260811-A007; 260818-A001 - 260818-A007; 260825-A001 - 260825-A007; 260901-A001 - 260901-A007, 31 узорак Суспендоване честице PM10 и PM2.5: 260804-A011-260804-A013; 260811-A008-260811-A014; 260818-A008-260818-A014; 260825-A008-260825-A014, 260901-A008 - 260901-A014 Метали у PM10: 260804-A013, 260811-A014, 260818-A014, 260825-A014, 4 узорка
Датум пријема узорка:	4.8., 11.8., 18.8., 25.8., 1.9.2026.
Датум(и) испитивања:	4.8.-9.9.2026.
Циљ испитивања:	усклађеност са законском регулативом да би се идентификовали антропогени утицаји
Законска регулатива:	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл,гл, РС 11/10, 75/10 и 63/13)
Напомене:	/
За узорке које је доставио корисник резултати се односе на узорак онакав какав је примљен	

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

	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 5 од 32

5. Методе испитивања

Испитивани параметар	Референтни документ	Мерна несигурност(%)	Опсег/ граница квантификације
Одређивање водоник сулфида у ваздуху (IC)	ВДМ 37	20,8	(12 – 250) µg/m ³
Одређивање органосумпорних једињења у амбијенталном ваздуху(GC-FPD)	ВДМ 49	Угљен дисулфид 26	0,05-0,15 mg/m ³
Ваздух амбијента — Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM10 и PM2,5 масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)	SRPS EN 12341:2023	16,5	(1-200) µg/m ³
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

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВДМ 37	NIOSH 6013, Manual of Analytical Methods (NMAM), Fourth Edition, 8/15/94 (модификована метода)
ВДМ 49	NIOSH 2542 Mercaptans FPD; OSHA 26

6. Опрема

Испитивани параметар	Референтни документ	Опрема и инструменти
Одређивање водоник сулфида у ваздуху (IC)	ВДМ 37	Осмоканални дволинијски микроконтролерски узоркивач амбијенталног ваздуха, тип 5G 8D_V1_PT MEGASOLUTION Јонски хроматограф Dionex ICS-6000 HPIC Thermo Scientific
Одређивање органосумпорних једињења у амбијенталном ваздуху (GC-FID)	ВДМ 49	Осмоканални дволинијски микроконтролерски узоркивач амбијенталног ваздуха, тип 5G 8D_V1_PT MEGASOLUTION; Гасни хроматограф, произвођач: Thermo Scientific; Тип:GC TRACE 1300, FID детектор
Ваздух амбијента — Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM10 и PM2,5 масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)	SRPS EN 12341:2023	Узоркивач суспендованих честица Sven Leckel Sequential Sampler SEQ 47/50-RV Аналитичка вага SARTORIUS Lab Instruments GmbH/BD ED 100/CPA225D-0CE
Квалитет ваздуха амбијента - Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As i Ni у фракцији PM 10 суспендованих честица (ICP MS)	SRPS EN 14902:2008	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 Quadro Complete

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

	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 6 од 32

7. Резултати испитивања

Мерно место ММ1: Научно-технолошки парк

Датум	Идентификациони број	Испитивани параметар ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		Водоник сулфид ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Угљен дисулфид ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1.8.2026.	260804-A005	22	< 50
2.8.2026.	260804-A006	21	< 50
3.8.2026.	260804-A007	17	< 50
4.8.2026.	260811-A001	35	< 50
5.8.2026.	260811-A002	39	< 50
6.8.2026.	260811-A003	39	< 50
7.8.2026.	260811-A004	70	< 50
8.8.2026.	260811-A005	39	< 50
9.8.2026.	260811-A006	45	< 50
10.8.2026.	260811-A007	55	< 50
11.8.2026.	260818-A001	29	< 50
12.8.2026.	260818-A002	9	< 50
13.8.2026.	260818-A003	28	< 50
14.8.2026.	260818-A004	46	< 50
15.8.2026.	260818-A005	5	< 50
16.8.2026.	260818-A006	47	< 50
17.8.2026.	260818-A007	42	< 50
18.8.2026.	260825-A001	64	< 50
19.8.2026.	260825-A002	134	< 50
20.8.2026.	260825-A003	74	< 50
21.8.2026.	260825-A004	104	< 50
22.8.2026.	260825-A005	43	< 50
23.8.2026.	260825-A006	35	< 50
24.8.2026.	260825-A007	37	< 50
25.8.2026.	260901-A001	163	< 50
26.8.2026.	260901-A002	25	< 50
27.8.2026.	260901-A003	57	< 50
28.8.2026.	260901-A004	31	< 50
29.8.2026.	260901-A005	25	< 50
30.8.2026.	260901-A006	126	< 50
31.8.2026.	260901-A007	61	< 50
Метода испитивања		ВДМ 37	ВДМ 49
Максимално дозвољене концентрације		150	100
Средња вредност		50,47	< 50
Број дана > МДК		0	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 и 63/13) Прилог XV, Одељак А

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

	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 7 од 32

Мерно место ММ2: „Трг костурница“, Крушевац

Датум	Идентификациони број	Испитивани параметар (µg/m³)	
		Суспендоване честице PM10 (µg/m³)	Суспендоване честице PM2.5 (µg/m³)
1.8.2026.	260804-A011	10,2	12,2
2.8.2026.	260804-A012	10,5	11,8
3.8.2026.	260804-A013	3,6	11,6
4.8.2026.	260811-A008	16,1	7,6
5.8.2026.	260811-A009	18,3	14,5
6.8.2026.	260811-A010	9,8	15,8
7.8.2026.	260811-A011	20,1	16,0
8.8.2026.	260811-A012	27,9	16,0
9.8.2026.	260811-A013	25,8	14,5
10.8.2026.	260811-A014	25,8	14,5
11.8.2026.	260818-A008	32,7	17,4
12.8.2026.	260818-A009	24,8	17,9
13.8.2026.	260818-A010	20,1	19,8
14.8.2026.	260818-A011	17,1	13,2
15.8.2026.	260818-A012	14,0	14,3
16.8.2026.	260818-A013	11,2	11,4
17.8.2026.	260818-A014	23,4	17,2
18.8.2026.	260825-A008	13,0	12,9
19.8.2026.	260825-A009	11,8	10,2
20.8.2026.	260825-A010	34,8	21,9
21.8.2026.	260825-A011	30,5	27,4
22.8.2026.	260825-A012	15,1	17,0
23.8.2026.	260825-A013	12,7	9,6
24.8.2026.	260825-A014	17,2	11,8
25.8.2026.	260901-A008	17,8	14,5
26.8.2026.	260901-A009	19,0	17,6
27.8.2026.	260901-A010	14,9	15,1
28.8.2026.	260901-A011	10,2	8,7
29.8.2026.	260901-A012	18,3	11,4
30.8.2026.	260901-A013	24,5	11,1
31.8.2026.	260901-A014	21,0	14,0
Метода испитивања		SRPS EN 12341:2023	SRPS EN 12341:2023
Максимално дозвољене концентрације		50	20 ¹⁾
Средња вредност		18,4	14,5
Број дана > МДК		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 и 63/13) Прилог X, Одељак Б; ¹⁾ календарска година

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

✉ Београд-Земун, Железничка 16
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850
e-mail: emisija@aerolab.rs
ОБ 7.2.5.0.3 2/0

	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 8 од 32

Мерно место ММ2: „Трг костурница“, Крушевац

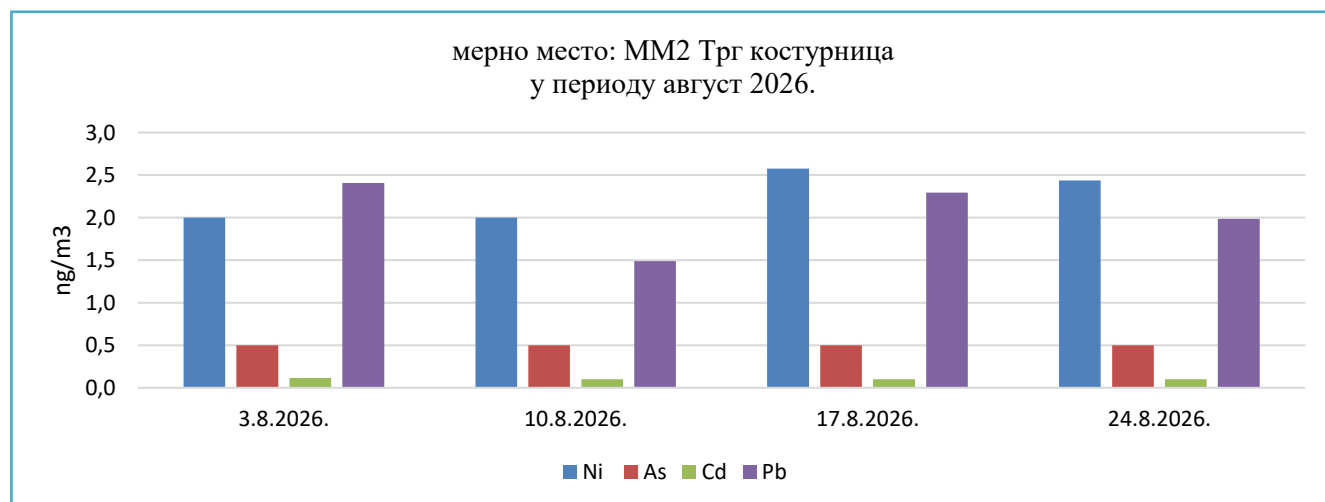
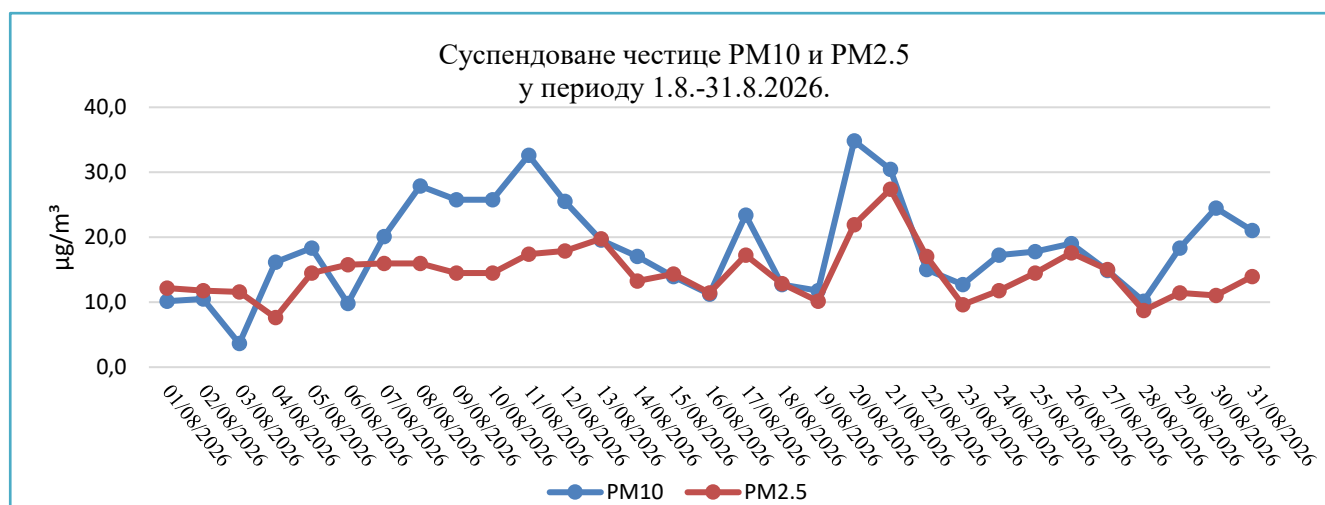
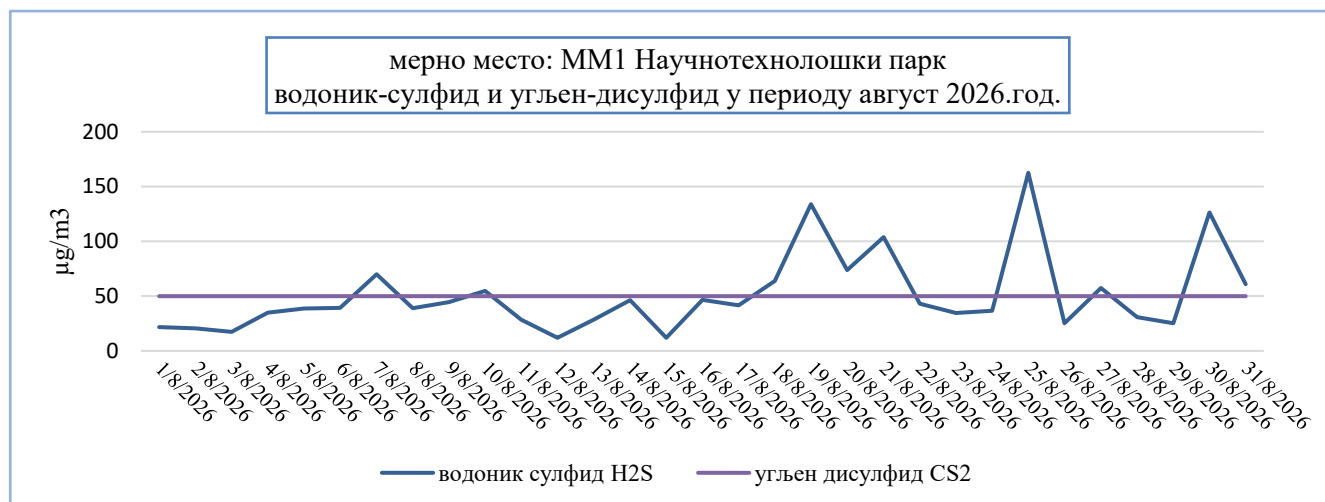
Датум	Идентификац иони број	Испитивани параметар (µg/m³)			
		Ni (ng/m³)	As (ng/m³)	Cd (ng/m³)	Pb (ng/m³)
3.8.2026.	260804-A013	< 2	< 0,5	0,1	2,4
10.8.2026.	260811-A014	< 2	< 0,5	0,1	1,5
17.8.2026.	260818-A014	2,6	< 0,5	< 0,1	2,3
24.8.2026.	260825-A014	2,4	< 0,5	< 0,1	2,0
Метода испитивања		SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008
Гранична вредност (ГВ) /Циљна вредност¹⁾		20 ¹⁾	6 ¹⁾	5 ¹⁾	1000
Средња вредност		2,3	< 0,5	< 0,1	2,0
Број дана > ГВ		/	/	/	/

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 и 63/13) Прилог X, Одељак Б; ¹⁾циљне вредности у прилогу XII, табели 3 за просечну годишњу вредност

Резултати се односе само на испитиване узорке.

	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 9 од 32

Графички приказ резултата:



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

✉ Београд-Земун, Железничка 16
 www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850
 e-mail: emisija@aerolab.rs
 ОБ 7.2.5.0.3 2/0

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 10 од 32

8. Изјава о усаглашености

Место узорковања ММ1: Научно-технолошки парк

Концентрације **водоник сулфида 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 XV, Одељак А за 24-часовни узорак **један дан (25.8.)** у току мерног периода од 1.8.2026 – 31.8.2026.године.

Концентрације **угљен дисулфида 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 XV, Одељак А за 24-часовни узорак у току мерног периода од 1.8.2026.-31.8.2026.године.

Мерно место ММ2: „Трг костурница“, Крушевац

Концентрације **суспендованих честица 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 1.8.2026.-31.8.2026.године.

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 1.8.2026.-31.8.2026.године.

Концентрације **суспендованих честица PM2.5 не могу се упоредити са** граничном вредношћу 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 1.8.2026.-31.8.2026.године јер је дефинисана за просечну годишњу а не дневну вредност.

Концентрације **арсена, кадмијума и никла 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 1.8.2026.-31.8.2026.године јер је дефинисана за просечну годишњу а не дневну вредност.

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

	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 11 од 32

9. Прилози

Прилог 1: План узорковања

Прилог 2: Сlike мерних места

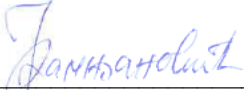
Прилог 3: Метеоролошки подаци

Прилог 4: Дозвола за мерење квалитета ваздуха бр.002589355 2026 од 29.5.2026. издата од Министарства заштите животне средине Републике Србије

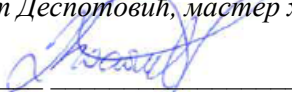
Прилог 5: Сертификат о акредитацији

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 12 од 32

У изради извештаја учествовали:


 Јасмина Дамњановић, дипл.хем.


 Игњат Деспотовић, мастер хемичар


 Дарко Костић, мастер хемичар

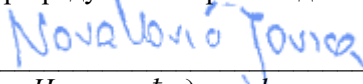
Датум издавања Извештаја о испитивању: 10.09.2026.

Руководилац Екотоксиколошке лабораторије предузећа “Аеролаб” доо


 Соња Новаковић Деспотовић, маст.физ.хем.



Директор предузећа “Аеролаб” доо


 Јовица Новаковић, д ипл.физ.хем.

Крај извештаја

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

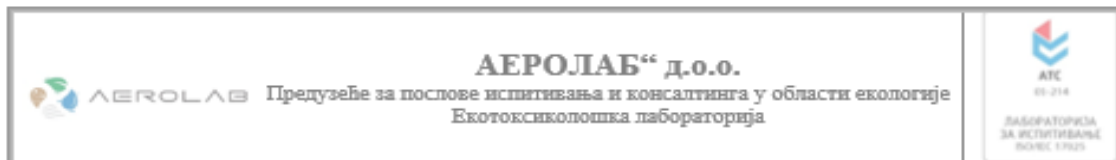
✉ Београд-Земун, Железничка 16
 www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850
 e-mail: emisija@aerolab.rs
 ОБ 7.2.5.0.3 2/0

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 13 од 32

ПРИЛОГ 1 План узорковања



ПЛАН УЗОРКОВАЊА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА број ЕТЛ1/26 од 31.12.2025.

Радни налог број:	ЕТЛ1/26
Кодисник:	Градска управа града Крушевца
Адреса:	Газиместанска бр.1 Крушевац
Контакт особа/број моб.:	Драгана Ивановић
Узоркивачи:	Емил Кајевић, Игњат Деспотовић, Душан Аврамовић
Динамика узорковања:	☐ појединачно ☒ мониторинг
Датум(и) узорковања:	од 1.1.2026.- 31.12.2027.

Референтна документа које се користе приликом израде плана узорковања: Закон о заштити ваздуха (Сл.гл.36, 2009, Сл.гл.10,2013, Сл.гл. 26,2021); Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Службени гласник РС, бр. 11/2010, 75/2010, бр. 63/2013); ПЦ 7.2.5 Процедура за узорковање и испитивање амбијенталног ваздуха

Локација узорковања: Научнотехнолошки парк, Трг костурница, Крушевац

Код избора микролокација треба применити следеће:

- ☒ усисна цев за узимање узорака ваздуха мора бити на отвореном тако да омогућава слободно струјање ваздуха (у луку од најмање 270°) и без препрека које би могле утицати на струјање ваздуха (то је најчешће удаљеност од неколико метара од зграда, балкона, дрвећа и других препрека или најмање 0,5 m од најближе зграде, у случају да мерно место за узимање узорака репрезентује квалитет ваздуха у околини зграде);
- ☒ усисна цев за узимање узорака поставља се на висину између 1,5 m (зона дисања) и 4 m изнад тла; У одређеним околностима може бити неопходно постављање на већу висину (до 8m). Постављање на већу висину такође може бити прикладно уколико је мерно место репрезентативно за велико подручје;
- ☒ усисна цев за узимање узорака се не сме поставити у непосредној близини извора емисија
- ☒ издувна цев инструмента за узимање узорака се мора поставити тако да се избегне поновно усисавање испуштеног ваздуха
- ☒ усисна цев намењена за узимање узорака ваздуха у сврху праћења утицаја саобраћаја мора бити удаље на најмање 25 m од ивице главних раскрсница и највише 10 m од ивичњака
- ☒ За мерење правца ветра метеоролошком станицом тј. метеоролошким сензором Lufft OTT HydroMet Fellbach GmbH, Fellbach, Germany, V49, 05/2021 потребно је сензор поравнати са севером користећи компас за одређивање референтне тачке на хоризонту у правцу севера и окретањем сензора тако да се нацртане стрелице на њему усмере ка тој референтној тачки.

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	ATC 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 14 од 32



Код избора микролокација за фиксна мерења такође се узимају у обзир и следећи фактори:

- ☐ приступ;
- ☐ извори ометања;
- ☐ безбедност;
- ☐ видљивост мерног места у односу на околину;
- ☐ сигурност за јавност и техничко особље;
- ☐ могућност одређивања места за узимање узорака за различите загађујуће материје на истој локацији;
- ☐ доступност електричне енергије и телефонских линија;

Број мерних места и локација за фиксна мерења у сврху оцењивања загађења у непосредној близини тачкастих извора, одређује се с обзиром на густину емисија, очекивану расподелу загађујућих материја у ваздуху и потенцијалну изложеност становништва.

Поступак избора одабраних мерних места и локација за узимање узорака мора бити документован детаљним фотографијама околног подручја и детаљном мапом.

МИКРОЛОКАЦИЈА УЗОРКОВАЊА			
			
Ознака мерног места	GPS координате	Параметри/метода/	Период узорковања
MM1 Научно технолошки парк	N 43.591086 E 21.347333	водоник сулфид ВДМ37 карбон дисулфид ВДМ49	1.1.2026.-31.12.2027.

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 15 од 32

 AEROLAB	АЕРОЛАБ“ д.о.о. Предузеће за послове испитивања и консалтинга у области екологије Екотоксиколошка лабораторија	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
---	---	--

МИКРОЛОКАЦИЈА УЗОРКОВАЊА			
			
Ознака мерног места	GPS координате	Параметри/метода/	Период узорковања
MM2 Трг костурница	N 43.576443 E 21.332737	Суспендоване честице PM10, PM2.5 Метали у PM10	1.1.2026.-31.12.2027.

Циљ узорковања и испитивања:

- ☐ утврђивања квалитета ваздуха – нулто стање
- ☒ усклађеност са законском регулативом да би се идентификовали антропогени утицаји
- ☐ процена степена контаминације сулфатима које су потенцијално штетна за здравље и безбедност људи или животне средине

Метода узимања узорка:

- ☒ аутоматско узорковање и испитивање
- ☒ узорковање суспендованих честица SRPS EN 12341:2023
- ☒ узорковање гасовитих полутаната SRPS ISO 4219:1997
- ☐ узорковање таложних материја

Опрема:

- ☐ Teledyne API T100
- ☐ Teledyne API T200
- ☐ Teledyne API T300
- ☐ Teledyne API T400
- ☒ GRIMM EDM180
- ☐ SYNSPEC GC 955
- ☒ Sven Leckel Sequential Sampler SEQ 47/50-RV
- ☒ Осмоканални узоркивач
- ☐ таложници/сталак/аппов

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 16 од 32

 AEROLAB	АЕРОЛАБ“ д.о.о. Предузеће за послове испитивања и консалтинга у области екологије Екотоксиколошка лабораторија	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
--	---	--

Помоћна опрема:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☒ Алат за приколицу (инбуси, гедора, шрафтигер, оласти кључ) ☒ Кабли за напајање са прикључцима ☒ Метео глава ☒ GRIMM цев за узорковање | <ul style="list-style-type: none"> ☒ Кључ за приколицу ☒ Мердевине ☒ Цевчице за узорковање ☒ Испиранице за осмоканални узоркивач ☒ Најлон и кесе за покривање инструмената |
|--|---|

За узоркивање суспендованих честица узоркивачем Sven Leckel Sequential Sampler:

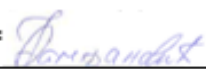
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☒ USB ☒ Заштитна капа ☒ Глава за узорковање са одговарајућим козлама | <ul style="list-style-type: none"> ☒ Цилиндри и носачи филтера ☒ Купчице за филтере ☒ Пинцета за филтере |
|--|---|

Узорковани гасовити полутанти:		
Параметар:	Проток (l/min):	Запремина апсорпционог раствора (ml)*
Сумпор диоксид (спектрофотометријски)	☐ 0,5-1,0	30-50ml
Сумпор диоксид (IC)	☐ 0,2	30-50ml
Азот диоксид	☐ 0,4-0,6	30-50ml
Чађ	☐ 1-1,4	филтер папир: Whatman 1 30mm
Амонијак	☐ 0,12	30-50ml
Водоник сулфид	☒ 0,2	Чаркол ORBO 32
ВТЕХ	☐ 0,2	Чаркол ORBO 32
Фенол	☐ 0,5	30-50ml
Формалдехид	☐ 0,5	30-50ml
Халогеноводоници (HF, HCl)	☐ 1,5	30-50ml
Органосумпорна једињења	☒ 0,2	импрегнирани филтер папир

Контрола квалитета:	
Контролни узорак	Поступак на терену
☒ Теренска слепа проба	транспортује до терена и треба га вратити у лабораторију без икакве обраде на терену
☐ Дупликат	један у серији узорковања на терену
☐ Провера нултог и спан гаса	у складу са критеријумима из теста функционалности /методе испитивања
☒ Провера филтера за аутоматске уређаје	
☐ Провера притиска у боцама у приколици	

Очекивани проблеми при узорковању: _____

Напомена: _____

Изградно: 

 Бођа радног налога

Одобрио: 

 Руководилац лабораторије

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 17 од 32

ПРИЛОГ 2 Сlike мерних места са координатама



слика макролокације

Мерно место	КООРДИНАТЕ
MM1 Научно-технолошки парк	N 43.591086 E 21.347333
MM2 Трг костурница	N 43.576443 E 21.332737

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

✉ Београд-Земун, Железничка 16
 www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850
 e-mail: emisija@aerolab.rs
 ОБ 7.2.5.0.3 2/0

	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 18 од 32

4.8.2026.



11.8.2026.



18.8.2026.



	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 19 од 32

25.8.2026.



1.9.2026.



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

✉ Београд-Земун, Железничка 16
 www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850
 e-mail: emisija@aerolab.rs
 ОБ 7.2.5.0.3 2/0

	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 20 од 32

ПРИЛОГ 3 Метеоролошки подаци

Датум	Температура (°C)	Притисак (mbar)	Влага (%)	Брзина ветра (m/s)	Падавине (ml)
1.8.2026.	27,6	997	51	5	0,00
2.8.2026.	27,1	997	49	4	0,00
3.8.2026.	26,8	999	52	3	0,00
4.8.2026.	26,8	999	52	4	0,00
5.8.2026.	27,6	998	48	3	0,00
6.8.2026.	28,4	997	50	4	0,00
7.8.2026.	27,8	995	57	4	0,20
8.8.2026.	27,1	998	62	5	0,50
9.8.2026.	27,1	1000	50	4	0,00
10.8.2026.	27,6	999	46	3	0,00
11.8.2026.	22,3	999	48	3	0,00
12.8.2026.	28,1	999	40	5	0,00
13.8.2026.	26,7	1004	38	3	0,00
14.8.2026.	24,9	1003	46	5	0,00
15.8.2026.	24,8	1001	41	4	0,00
16.8.2026.	24,2	999	39	4	0,00
17.8.2026.	25,9	996	39	2	0,00
18.8.2026.	27,9	992	54	5	0,00
19.8.2026.	22,1	996	50	2	0,00
20.8.2026.	26,4	997	41	4	0,00
21.8.2026.	30,7	996	39	3	0,00
22.8.2026.	30,8	993	41	4	0,20
23.8.2026.	29,4	997	37	4	0,10
24.8.2026.	25,2	1001	39	3	0,00
25.8.2026.	26,8	996	45	5	0,30
26.8.2026.	26	1000	60	4	1,00
27.8.2026.	27,3	1000	53	2	0,10
28.8.2026.	24,9	1000	54	6	0,00
29.8.2026.	24,9	999	53	4	0,80
30.8.2026.	26,7	999	66	2	0,00
31.8.2026.	28,9	997	52	3	0,00

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

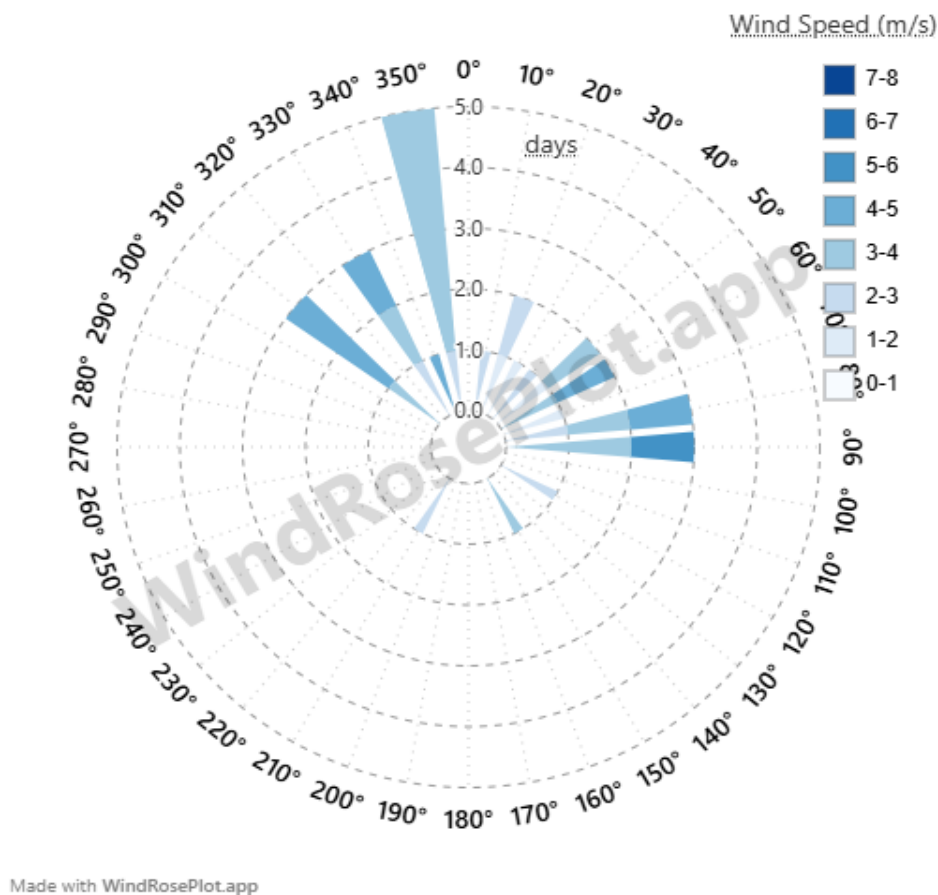
☎ Београд-Земун, Железничка 16
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850
e-mail: emisija@aerolab.rs
ОБ 7.2.5.0.3 2/0

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 21 од 32

Ружа ветрова: У периоду од 1.8.-31.8.2026. били су доминантни северозападни ветрови.



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

✉ Београд-Земун, Железничка 16
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850
 e-mail: emisija@aerolab.rs
 ОБ 7.2.5.0.3 2/0

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 22 од 32

ПРИЛОГ 4 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.**

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

✉ Београд-Земун, Железничка 16
 www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850
 e-mail: emisija@aerolab.rs
 ОБ 7.2.5.0.3 2/0

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 23 од 32

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.

Образложење

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

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 24 од 32

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

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 25 од 32

Прилог важи уз Решење број 002589355 2026 од 29.05.2026. године

ПРИЛОГ 1.

Табела 1. Списак загађујућих материја које се мере:

Ред. бр.	Загађујућа материја	Опсег	Метода
1.	Сумпор диоксид (SO ₂)	(5-1000) µg/m ³	SRPS EN 14212:2025
2.	Сумпор диоксид - 24-часовна мерења	(10-200) µg/m ³	ВДМ 33 Метода са тетраклор-меркуратом (ТЦМ) и параросанилином (спектрофотометрија)
3.	Сумпор диоксид	(5-200) µg/m ³	ВДМ 34 (јонска хроматографија)
4.	Азот-диоксид и азот-моноксид	азот моноксид (0,4-1200) µg/m ³ азот диоксид (1-500) µg/m ³	SRPS EN 14211:2025 Хемилуминисценција*
5.	Азот-диоксид 24-часовна мерења	(10-200) µg/m ³	ВДМ 32 Модификована 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) µg/m ³	SRPS EN 14625:2025
8.	Суспендоване честице PM10 и PM2.5 аутоматским анализатором (orthogonal light scattering)*	(1-1000) µg/m ³	SRPS EN 16450:2017
9.	Бензен	(0,5-50) µg/m ³	SRPS EN 14662-3:2017
10.	Толуен, етилбензен и ксилен (o-, m-, p-)	толуен, етилбензен, o-, m-, p- ксилен (1-500) µg/m ³	ВДМ 30 аутоматским узорковањем пумпом са гасном хроматографијом* (техника GC/PID)
11.	Чађ	(4-200) µg/m ³	ВДМ 35 (рефлектометријски)
12.	Хлороводоник и флуороводоник	хлороводоника (1-150) µg/m ³ HCl флуороводоника (0,4-50) µg/m ³ HF	ВДМ 36 метода јонске хроматографије (IC)
13.	Водоник сулфид	(12 – 250) µg/m ³	ВДМ 37 (IC)
14.	Амонијак	20 - 2000 µg/m ³	ВДМ 38 (спектрофотометрија)
15.	Ароматични угљоводоници: бензен, толуен, ксилен (o, m, p),	Бензен (0,4 – 120,0) µg/m ³ Толуен (0,4 – 500,0) µg/m ³	ВДМ 39 (метода GC/MS)

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

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 26 од 32

Прилог важи уз Решење број 002589355 2026 од 29.05.2026. године

	етилбензен, стирен	о,м, р-ксилен (0,4 – 500,0) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Етилбензен (0,8 – 500,0) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Стирен (0,8 – 500,0) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
16.	Фенол	(10-1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ВДМ 40 (спектрофотометрија)
17.	Формалдехид	(5 – 5000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ВДМ 41 (спектрофотометрија)
18.	Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM10 и PM2,5 масене концентрације суспендованих честица	(1-200) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SRPS EN 12341:2023 (гравиметрија)
19	Pb, Cd, As i Ni у фракцији PM 10 суспендованих честица	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	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013 (ICP MS)
20.	Укупне суспендоване честице у амбијенталном ваздуху	(20 – 300) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ВДМ 44 (гравиметрија)
21.	Жива у фракцији PM10 суспендованих честица	(0,45-100) ng/m^3	ВДМ 42 (ICP MS)
22.	Одређивање садржаја Cr (VI) у фракцији PM10 суспендованих честица	(2-20) ng/m^3	ВДМ 43 (спектрофотометрија)
23.	Укупни полициклични ароматични угљоводоници Acenaphthylene, 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 Acenaphthene Fluoranthrene Pyrene, Chrysene Dibenz[a,h]anthracene	(0,5-20,0) ng/m^3	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/m^3	ВДМ 49 (GC-FPD)

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

✉ Београд-Земун, Железничка 16
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850
e-mail: emisija@aerolab.rs
ОБ 7.2.5.0.3 2/0

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 27 од 32

Прилог важи уз Решење број 002589355 2026 од 29.05.2026. године

	сулфид		
25.	Укупне таложне материје, растворне и нерастворне материје, сагориве материје и пепео у таложним материјама	(3 – 5000) mg/m ² /дан	ВДМ 45 (гравиметрија)
26.	Одређивање рН вредности у таложним материјама	2-12	SRPS EN ISO 10523:2016 (електрохемија)
27.	Одређивање електропроводљивости у таложним материјама	(1-3000) µS/cm	ВДМ 47 (електрохемија)
28.	Трагови елемената у таложним материјама из ваздуха	As (0,05-2) µg/m ² /дан Cd (0,01-1) µg /m ² /дан Pb (0,06-11,8) µg /m ² /дан Ni (0,01-2,36) µg /m ² /дан	SRPS EN 15841:2011 (ICP MS)
29.	Укупна жива у таложним материјама	Hg > 50 ng/m ² /дан	ВДМ 46 (ICP MS)
30.	Таложене 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/m ² /дан benzo[b]fluoranten (5-500) ng/m ² /дан benzo[j]fluoranten (5-250) ng/m ² /дан benzo[k]fluoranten (2-250) ng/m ² /дан benzo[a]piren (2-300) ng/m ² /дан dibenzo[a,h]antracen (2-100) ng/m ² /дан indeno[1,2,3cd]piren (4-550) ng/m ² /дан	SRPS EN 15980: 2012 (GC/MS/MS)
31.	Катјони у таложним материјама	Li ⁺ 0,1-20 mg/m ² /дан Na ⁺ 0,1-35 mg/m ² /дан K ⁺ 0,1-35 mg/m ² /дан Ca ²⁺ 0,9-315 mg/m ² /дан Mg ²⁺ 0,9-315 mg/m ² /дан NH ₄ ⁺ 0,1-20 mg/m ² /дан	ВДМ 48 (IC)
32.	Ањони у таложним материјама (IC)	Cl ⁻ (0,6-30) mg/m ² /дан SO ₄ ²⁻ (1,2-60) mg/m ² /дан NO ₂ ⁻ (0,07-15) mg/m ² /дан NO ₃ ⁻ (0,6-30) mg /m ² /дан	ВДМ 31



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

	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 28 од 32

Прилог важи уз Решење број 002589355 2026 од 29.05.2026. године

ПРИЛОГ 2.

Табела 2. Подаци о опреми за мерење квалитета ваздуха - нивоа загађујућих материја:

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 ксилена SYNSPEC GC 955	1	139МПИ	за континуално мерење бензена, толуена, етилбензена и ксилена
8.	Метеролошка станица Lufft WS500	1	141МПИ	за континуално мерење метеоролошких 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 LOGGER HRCAK	1	142	за архивирање података са аутоматских мерних уређаја
11.	Узоркивач суспендованих честица Sven Leckel Sequential Sampler SEQ 47/50-RV	1	140E	за узорковање PM10, PM2.5 и укупних суспендованих честица
12.	Осмоканални дволинијски микроконтролерски узоркивач амбијенталног ваздуха, са ПТ сензором за средњи дневни притисак и температуру, тип 5G 8D_V1_PT MEGASOLUTION	1	147E 166E 167E 168E 169E	узорковање гасовитих полутаната

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

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 29 од 32

Прилог важи уз Решење број 002589355 2026 од 29.05.2026. године

13.	Осмоканални једнолинијски узоркивач ваздуха OLY-MEDICO С.Б. PE801X-01/24	2	163E 164E	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	73E	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	148E	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	39E	мерење масе, одређивање PM10, PM2.5, укупне суспендоване честице
21.	Аналитичка вага произвођач: SHIMADZU, Japan Тип:AX200	1	9E	мерење масе, одређивање укупних таложних материја
22.	Мултиметар произвођач:HACH тип :HQ440D pH elektroda HACH	1	71 71-1	мерење рН 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

✉ Београд-Земун, Железничка 16
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850
e-mail: emisija@aerolab.rs
ОБ 7.2.5.0.3 2/0

	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 30 од 32

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 технички 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 Кајевић	лаб. техн. за хемију	Техничар за екотоксиколошка испитивања (помоћни радник)
7.	Ивона Миљуш	сарадник друштвено језичког смера гимназије	Техничар за екотоксиколошка испитивања (помоћни радник)
8.	Бојана Мраовић	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

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 31 од 32

Прилог важи уз Решење број 002589355 2026 од 29.05.2026. године

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



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

✉ Београд-Земун, Железничка 16
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850
 e-mail: emisija@aerolab.rs
 ОБ 7.2.5.0.3 2/0

 AEROLAB	„АЕРОЛАБ“ д.о.о. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПОСЛОВЕ ИСПИТИВАЊА И КОНСАЛТИНГА У ОБЛАСТИ ЕКОЛОГИЈЕ Београд-Земун, Железничка 16	 АТС 01-214 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Екотоксиколошка лабораторија Београд-Земун, Лазара Мамузића 22	Извештај број: 577/25-11 Страна 32 од 32

ПРИЛОГ 5 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)

те је компетентно за обављање послова испитивања
and is competent to perform 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.ats.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue
25.01.2024.

Акредитација важи до
Date of expiry
24.01.2028.





ДИРЕКТОР
Др Драган Пушарић

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

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

✉ Београд-Земун, Железничка 16
www.aerolab.rs

☎ (011) 3750-850

☎ (011) 3750-850
 e-mail: emisija@aerolab.rs
 ОБ 7.2.5.0.3 2/0