

Наш знак: 01-333/3-2026
Датум: 12.05.2026.
Ваш знак: 405-33/2026-IV од 06.05.2026.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ОПШТИНА КОВИН
ОПШТИНСКА УПРАВА КОВИН
ЈНА бр.5, 26220 Ковин

Предмет: Достава извештаја

Поштовани,

У прилогу вам достављамо Извештај о извршеним мерењима амбијенталног ваздуха у Ковину у периоду **јануар 2026.** године за услуге које је реализовао Завод за јавно здравље Панчево по основу Уговора о пружању услуге „Мониторинг ваздуха – мерење квалитета ваздуха на територији општине Ковин у току 2026. године“ број 01-333/2-2026 од 07.05.2026.

У прилогу: Извештај

Израдила:

Dubravka
Nikolovski
200050229

Digitally signed by Dubravka
Nikolovski 200050229
Date: 2026.05.12 08:01:36
+02'00'

Прим. др Дубравка Николовски

ВД ДИРЕКТОРА

Ljiljana Lazić

Digitally signed by
Ljiljana Lazić 200041961
Date: 2026.05.12
11:07:32 +02'00'

Прим. др Љиљана Лaziћ



ДОСТАВЉЕНО:

1. Општина Ковин
2. Центар за хигијену и хуману екологију
3. а/а



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АП ВОЈВОДИНА
Завод за јавно здравље Панчево
Милоша Обреновића 2, 26000 Панчево
Тел.Фак. 013/322-965, е-маил: info@zjzpa.org.rs

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

ИЗВЕШТАЈ
О ИЗВРШЕНИМ МЕРЕЊИМА АМБИЈЕНТАЛНОГ
ВАЗДУХА У КОВИНУ
ЈАНУАР 2026.

Број: 01-333/3 -2026
Датум: 12.05.2026.

САДРЖАЈ:

1.	Увод	3
2.	Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења и о корисницима услуга	3
3.	Макро и микро локације	4
4.	Мерно место, полутанти и динамика мерења	4
5.	Примењени стандарди и методе мерења	6
6.	Мерни уређаји	6
7.	Резултати мерења	7
8.	Индекс квалитета ваздуха	8
9.	Анализа резултата	9
10.	Закључак	10
11.	Прилози	11

Листа метеоролошких података (број страна 1)

Листа оригиналних података (број страна 1)

Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 15)

----- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -----

1. УВОД

Завод за јавно здравље Панчево, као акредитована и овлашћена установа је вршио мерења амбијенталног ваздуха у Ковину према Уговору о пружању услуге „Мониторинг ваздуха – мерење квалитета ваздуха на територији општине Ковин у току 2026 године“ број 01-333/2-2026 од 07.05.2026. године.

2. ПОДАЦИ О ОВЛАШЋЕНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ КОЈА ВРШИ МЕРЕЊА И О КОРИСНИЦИМА УСЛУГА

2.1 Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења

Подаци о овлашћеној лабораторији	
Назив	Завод за јавно здравље Панчево
Адреса	Милоша Обреновића 2
Седиште	26000 Панчево
Тел/факс	013 312 725
Е-mail	higijena@zjzpa.org.rs
Лица за контакт	Дубравка Николовски, 062 886 97 15

2.2 Подаци о кориснику услуга

Подаци о кориснику услуга	
Назив	Општинска управа Ковин
Адреса	ЈНА 5
Седиште	Ковин
Тел/факс	013 742 114, 013 742 322
Е-mail	privreda@kovin.org.rs; tibor.barjaktarov@kovin.org.rs
Лица за контакт	Тивидар Богош, шеф инспекције, 064 864 16 14 Тибор Барјактаров, 065 403 28 79

2.3 Сертификати и овлашћења

Сертификатом о акредитацији (акредитациони број 01-229) потврђено је да Завод за јавно здравље Панчево задовољава захтеве стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017 те је компетентан за обављање послова узорковања и испитивања који су специфицирани у Решењу о утврђивању обима акредитације.

Министарство заштите животне средине Републике Србије је издало овлашћење под бројем 353-01-02145-2021-03 од 27.07.2021. године којим је овластио Завод за јавно здравље Панчево за мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

3. МАКРО И МИКРО ЛОКАЦИЈЕ

Општина Ковин једна је од осам општина јужнобанатског округа. Налази се на надморској висини од 79m и заузима површину од 730km² (од чега на пољопривредну површину отпада 47.753ha, а на шумску 10.266ha). Седиште општине је град Ковин са изузетно повољним положајем јер је раскрсница значајних путева који га повезују са Белом Црквом, Панчевом, Вршцем и Смедеревом. Општину Ковин чини 10 насеља: Ковин, Делиблато, Мраморак, Баваниште, Мало Баваниште, Гај, Шумарак, Дубовац, Плочица, Скореновац. Ковинска општина има облик неправилне пирамиде. Простире се највећим делом на лесној тераси и алувијалној равни Дунава. Јужним делом општине протиче река Дунав која представља значајан пловни пут за транспорт роба и путника.



Слика 1. Положај општине Ковин

4. МЕРНА МЕСТА, ПОЛУТАНТИ И ДИНАМИКА МЕРЕЊА

У циљу праћења квалитета ваздуха, уз помоћ представника општине Ковин, дефинисано је мерно место „Дом здравља“ у улици Трг ослобођења бр. 4, Ковин (координате N 44°44'34,20" E 20°58'38,10")

Мерења амбијенталног ваздуха су вршена у периоду од 01.01.2026. до 31.01.2026. године.

У 24-часовним узорцима амбијенталног ваздуха свакодневно су одређиване концентрације сумпор-диоксида и азот-диоксида, а 24-часовне концентрације амонијака и суспендованих честица фракције ПМ10 се прате током 8 недеља равномерно распоређених током целе године.



Слика 2. Мерно место бр.1. Ковин – Дом здравља

5. ПРИМЕЊЕНИ СТАНДАРДИ И МЕТОДЕ МЕРЕЊА

Контрола степена загађености ваздуха вршена је у складу са важећом законском регулативом и методологијом:

- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС бр.11/2010, бр. 75/2010 и бр. 63/2013).
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“ број 51/2025)
- HDMI-201, Одређивање азот-диоксида у амбијенталном ваздуху *Griess-Saltzman*-овом методом (спектрофотометрија)
- HDMI-210, Одређивање амонијака у амбијенталном ваздуху NESSLER-овим реагенсом (спектрофотометрија)
- HDMI-207, Одређивање сумпор-диоксида у амбијенталном ваздуху *West-Geak*-овом методом (спектрофотометрија)
- HDMI-212, Одређивање укупних таложних материја, растворних и нерастворних материја, сагорљивих материја и пепела у таложним материјама (гравиметрија)
- SRPS EN 12341:2015, Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM₁₀ и PM_{2,5} масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)

Квалитет података је обезбеђен према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025.

Опрема која се користи за узорковање и испитивање је еталонирана.

Узорковање и транспорт узорака се врши поступцима које су описани у наведеним методама и упутству UP – 26 Упутство за узорковање и руковање узорцима ваздуха.

Није било одступања од прописане методологије.

Није било кварова на уређајима за мерење загађујућих супстанци који би утицали на обезбеђење довољног броја података о мерењу.

Оцењивање резултата мерења вршено је према Уредби о условима мониторинга и захтевима квалитета ваздуха ваздуха ("Сл.Гласник РС" бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013).

Оцена штетности утицаја загађујућих материја из ваздуха на здравље и животну средину је вршена према SAQI_11 Индексу квалитета ваздуха (Кнежевић Ј. и сар. Квалитет ваздуха у Републици Србији 2019 године. Министарство заштите животне средине, Агенција за заштиту животне средине, Београд, 2020, стр. 44).

6. МЕРНИ УРЕЂАЈИ

Узорковање сумпордиоксида и чађи из ваздуха спроводило се помоћу осмоканалног узоркивача ваздуха **произвођача ПроЕкос Београд** (са дигиталним читавањем времена старта, протеклог времена, тренутног протока и укупне запремине узоркованог ваздуха) у испиранице са апсорпционим раствором за сумпордиоксид, односно на филтер папир (Whatman 1) за чађ.

Узорковање азотдиоксида и амонијака је извршено помоћу једноканалних пумпи за узорковање ваздуха произвођача ПроЕкос Београд, са еталонираним протоком и контролом протока на старту и завршетку узорковања, у испиранице са апсорпционим раствором за азотдиоксид/амонијак.

За узорковање суспендованих честица коришћен је нисковолумни узоркивач LVS Sven Leckel са дигиталним читавањем протока и запремине узоркованог ваздуха (сер. бр. 13/0053) и одговарајућом главом за PM_{10} честице са филтером пречника 47mm (Filtratech). Мерење/вагање филтер папира извршено је на аналитичкој ваги Sartorius CPA225D-0CE.

За читавање концентрације сумпордиоксида, азотдиоксида и амонијака коришћен је UV/VIS спектрометар PE Lambda EZ150, а за читавање концентрације чађи рефлектометар ProEκος Aerotest RM-02.


Накнадном анализом суспендованих честица фракције PM_{10} извршено је одређивање садржаја тешких и токсичних метала олова, кадмијума, никла и арсена техником индуковано купловане плазме са масеним детектором и аутосамплером (ICP-MSD) произвођача Agilent T.

Опрема коришћена за узорковање и одређивање концентрација сумпордиоксида, азотдиоксида, амонијака, чађи и суспендованих честица фракције PM_{10} из ваздуха приказана је на слици 3.



Слика 3. Опрема

7. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене											
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА¹													
ЛОКАЦИЈА: Дом здравља, КОВИН										Месец: јануар 2026.			
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ											
		N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C ₉₈	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум		
Сумпордиоксид	µg/m ³	31	8.0	8.0	8.0	8.0	<8	<8	125	0			
Азотдиоксид	µg/m ³	31	9.4	8.0	19.0	24.2	4	26	85	0			
PM ₁₀	µg/m ³	7	41.3	39.0	67.4	67.8	14	68	50	2	14,15		
Амонијак	µg/m ³	7	10.0	10.0	10.0	10.0	<10	<10	100	0			
Метеоролошки подаци													
Параметар	Мин	Макс	Сред ²	Број мерења	Средња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекојачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности
Температура (°C)	-5	8	1										
Релативна влажност (%)	33	100	89										
Барометарски притисак (hPa)	985	1025	1002										
Брзина ветра (m/s)	0	5											
Напомена:													
¹ Статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација													
² Средње месечне вредности за температуру и притисак су израчунате из средњих дневних вредности													

Измерене вредности укупних таложних материја за месец јануар 2026. године су 32,8mg/m³/дан, док је количина падавина износила 2,3 L/m²/дан.

8. АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Резултати добијени мерењем дефинисаних полутаната оцењивани су за сваки дневни узорак у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС бр.11/2010, бр. 75/2010 и бр. 63/2013).

На мерном месту *Ковин – Дом здравља*, мерење је вршено од 01.01.2026. до 31.01.2026. године. Укупно је анализиран 31 узорак амбијенталног ваздуха на параметре: сумпордиоксид и азотдиоксид, а суспендоване честице фракције PM_{10} и амонијак анализирани су 7 дана. Резултати мерења поређени су са граничним вредностима (GV) које за анализирани параметре дефинише важећа Уредба и показују следеће:

- Измерене концентрације сумпордиоксида у 31 испитаном узорку амбијенталног ваздуха биле су мање од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 125\mu\text{g}/\text{m}^3$). Средња вредност концентрације сумпордиоксида у наведеном периоду мерења је износила $8,00\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Измерене концентрације азотдиоксида у 31 испитаном узорку амбијенталног ваздуха биле су мање од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 85\mu\text{g}/\text{m}^3$). Средња концентрација азотдиоксида у наведеном периоду мерења је износила $9,4\mu\text{g}/\text{m}^3$. Максимална концентрација је измерена 15. јануара 2026. године и износила је $26\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Измерене концентрације суспендованих честица PM_{10} од 7 испитаних узорака амбијенталног ваздуха, у два су биле веће од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu\text{g}/\text{m}^3$). Средња концентрација PM_{10} у наведеном периоду мерења је износила $41,3\mu\text{g}/\text{m}^3$. Максимална концентрација је измерена 15.01.2026. године и износила је $68\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Измерене концентрације амонијака у 7 испитаних узорака амбијенталног ваздуха биле су мање од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 100\mu\text{g}/\text{m}^3$). Средња концентрација амонијака у наведеном периоду мерења је износила $10\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Измерене вредности укупних таложних материја за месец јануар 2026. године су $32,8\text{mg}/\text{m}^3/\text{дан}$, док је количина падавина износила $2,3\text{L}/\text{m}^2/\text{дан}$.

9. ЗАКЉУЧАК

Током периода мерења од 01.01.2026. до 31.01.2026. године, у амбијенталном ваздуху на мерном месту „Дом здравља“ у Ковину нису забележене концентрације сумпордиоксида, азотдиоксида, амонијака изнад граничне вредности, а параметар ПМ₁₀ је два дана био изнад граничне вредности.

Специјалиста хигијене
Dubravka
Nikolovski
200050229
Digitally signed by Dubravka
Nikolovski 200050229
Date: 2026.05.11 14:25:32 +02'00'
Прим. др Дубравка Николовски

10. ПРИЛОЗИ

1. Листа метеоролошких података (број страна 1)
2. Листа оригиналних података (број страна 1)
3. Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 15)

----- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -----



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

Центар за хигијену и хуману екологију
26000 Панчево, Милоша Обреновића 2
Тел/факс: 013 322 965

ОБР - 089

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

Датум издавања
07.02.2026.

МЕРНО МЕСТО :

Дом здравља, Ковин

МЕСЕЦ:

јануар 2026

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

24 - часовне

Метеоролошки подаци

Време	07:30	07:30	07:30	07:30							Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h	24h	24h	24h									
Јед. мере	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$							$^{\circ}\text{C}$	mbar	m/s
GV	125	85	50	100									
Датум	Сумпордиоксид	Азотдиоксид	PM ₁₀	Амонијак							Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01.01.2026.	<8	7									1	1005	1-1
02.01.2026.	<8	5									7	994	1-2
03.01.2026.	<8	8									1	997	1-2
04.01.2026.	<8	7									1	1001	1-1
05.01.2026.	<8	10									0	1000	0-1
06.01.2026.	<8	9									-1	1001	1-1
07.01.2026.	<8	8									-3	1000	1-2
08.01.2026.	<8	10									-5	1000	1-1
09.01.2026.	<8	15									-4	994	1-3
10.01.2026.	<8	12									-1	992	1-2
11.01.2026.	<8	6									-4	1006	1-2
12.01.2026.	<8	11	39	<10							-4	1012	1-1
13.01.2026.	<8	15	47	<10							1	1009	1-3
14.01.2026.	<8	23	66	<10							2	1011	1-1
15.01.2026.	<8	26	68	<10							3	1006	1-1
16.01.2026.	<8	13	27	<10							2	1013	1-5
17.01.2026.	<8	5	14	<10							-1	1018	1-4
18.01.2026.	<8	4	28	<10							-3	1023	1-3
19.01.2026.	<8	5									-3	1025	1-3
20.01.2026.	<8	8									0	1019	1-3
21.01.2026.	<8	4									-1	1004	2-3
22.01.2026.	<8	8									1	993	1-3
23.01.2026.	<8	14									3	994	0-1
24.01.2026.	<8	6									4	997	2-3
25.01.2026.	<8	5									5	995	1-2
26.01.2026.	<8	10									5	989	2-5
27.01.2026.	<8	9									3	995	1-1
28.01.2026.	<8	4									6	988	2-3
29.01.2026.	<8	8									8	985	2-3
30.01.2026.	<8	8									5	991	1-1
31.01.2026.	<8	8									5	994	1-2
N	31	31	7	7									

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струков. санит. екол. инж.: Габријела Трајковска



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO
Centar za higijenu i ekologiju
Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije
26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965

OBR - 110

Datum izdavanja:

LISTA METEOROLOŠKIH PODATAKA

05.02.2026

GRAD :

MESEC :

KOVIN

Januar 2026

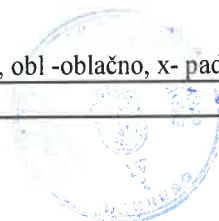
datum	Temperatura	Pritisak	Relat. vlažnost			Brzina vetra		Dominantni smer vetra	Oblačnost	Padavine
	T _{sr}	P _{sr}	RH	RH	RH	V _{min}	V _{max}			
	°C	mbar	%	%	%	m/s	m/s			
	srednja	srednji	Min	Max	Srednja	Min	Max			
01.01.2026	1	1005	45	70	58	1	1	ji	osi	
02.01.2026	7	994	47	69	58	1	2	prom	osi	x
03.01.2026	1	997	100	100	100	1	2	prom	obl	x
04.01.2026	1	1001	100	100	100	1	1	ji	obl	x
05.01.2026	0	1000	100	100	100	0	1	i	obl	x
06.01.2026	-1	1001	100	100	100	1	1	z	obl	x
07.01.2026	-3	1000	100	100	100	1	2	sz	obl	x
08.01.2026	-5	1000	90	100	95	1	1	z	osi	x
09.01.2026	-4	994	33	100	67	1	3	ji	obl	x
10.01.2026	-1	992	100	100	100	1	2	z	obl	x
11.01.2026	-4	1006	100	100	100	1	2	sz	obl	
12.01.2026	-4	1012	51	75	63	1	1	prom	osi	
13.01.2026	1	1009	93	98	96	1	3	ji	obl	x
14.01.2026	2	1011	100	100	100	1	1	ji	obl	
15.01.2026	3	1006	100	100	100	1	1	ji	osi	
16.01.2026	2	1013	85	100	93	1	5	ji	obl	
17.01.2026	-1	1018	60	92	76	1	4	ji	ved	
18.01.2026	-3	1023	65	90	78	1	3	ji	osi	
19.01.2026	-3	1025	60	94	77	1	3	ji	ved	
20.01.2026	0	1019	63	88	76	1	3	ji	ved	
21.01.2026	-1	1004	63	98	81	2	3	ji	obl	
22.01.2026	1	993	79	100	90	1	3	ji	osi	
23.01.2026	3	994	100	100	100	0	1	ji	osi	
24.01.2026	4	997	78	100	89	2	3	ji	osi	
25.01.2026	5	995	95	100	98	1	2	ji	osi	
26.01.2026	5	989	98	100	99	2	5	ji	obl	
27.01.2026	3	995	96	100	98	1	1	z	obl	x
28.01.2026	6	988	67	100	84	2	3	ji	obl	x
29.01.2026	8	985	82	100	91	2	3	i	obl	x
30.01.2026	5	991	80	99	90	1	1	z	obl	x
31.01.2026	5	994	90	100	95	1	2	ji	obl	x
Min	-5	985	33			0				
Max	8	1025	100			5				
Sred	1	1002								



Napomena:

- Podaci su preuzeti sa najbliže meteorološke stanice i važe za sva merna mesta u gradu
- Prikupljeni podaci koriste se kao informacija uz podatke o merenjima aerozagađenosti i ne mogu se koristiti u druge svrhe

Legenda: ved - vedro, osi - oblačno sa sunčanim intervalima, obl - oblačno, x- padavine

Podatke uneo: *Marko Đorđević, hem. tehn.*



 <p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</p>	<p align="center">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO Miloša Obrenovića 2, 26000 Pančevo</p> <p align="center">Tel/Fax 013/322-965, Web: www.zjzpa.org.rs, E-mail: info@zjz.org.rs</p>	 <p align="center">ATC 01-229</p> <p align="center">ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
<p align="center">Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije</p>		<p align="right">Strana 1/1</p>

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Opština Kovin, JNA 5
JNA 5, Kovin

Broj izveštaja: 9

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

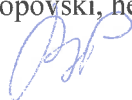
Datum izdavanja 08.01.2026

Oznaka metode	HDMI-207	HDMI-201	
GV	125	85	
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Sumpor-dioksid $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Azot-dioksid $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"			
01.01.2026 00:00	A17	<8	7
02.01.2026 00:00	A18	<8	5
03.01.2026 00:00	A19	<8	8
04.01.2026 00:00	A20	<8	7
Napomene:			
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.			
GV - Granična vrednost			

Datum završetka ispitivanja: 08.01.2026

Analitičar:

Božo Popovski, hem.tehničar



Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije





Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti
Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.
ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6

 <p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p>	<p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO Miloša Obrenovića 2, 26000 Pančevo</p> <p style="text-align: center;">Tel/Fax 013/322-965, Web: www.zjzpa.org.rs, E-mail: info@zjz.org.rs</p>	 <p>ATC 01-229</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije		Strana 1/1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Opština Kovin, JNA 5
JNA 5, Kovin

Broj izveštaja: 32

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 13.01.2026

Oznaka metode	HDMI-207	HDMI-201
GV	125	85
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Sumpor-dioksid $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"		
05.01.2026 00:00	A88	<8
06.01.2026 00:00	A89	<8
07.01.2026 00:00	A90	<8
08.01.2026 00:00	A91	<8
09.01.2026 00:00	A92	<8
10.01.2026 00:00	A93	<8
11.01.2026 00:00	A94	<8
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

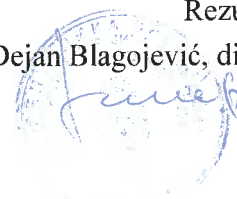
Datum završetka ispitivanja: 13.01.2026

Analitičar:

Aleksandar Radenković, hem.tehničar

Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije



Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti
Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.



Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6

 <p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</p>	<p align="center">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO Miloša Obrenovića 2, 26000 Pančevo</p> <p align="center">Tel/Fax 013/322-965, Web: www.zjzpa.org.rs, E-mail: info@zjz.org.rs</p>	 <p align="center">ATC 01-229</p> <p align="center">ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
<p align="center">Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije</p>		<p align="right">Strana 1/1</p>

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Opština Kovin, JNA 5
JNA 5, Kovin

Broj izveštaja: 69

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 21.01.2026

Oznaka metode	SRPS EN 12341:2023	HDMI-210
GV	50	100
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 µg/m ³
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"		
12.01.2026 00:00	A188	39
13.01.2026 00:00	A189	47
14.01.2026 00:00	A190	66
15.01.2026 00:00	A191	68
16.01.2026 00:00	A192	27
17.01.2026 00:00	A193	14
18.01.2026 00:00	A194	28
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 21.01.2026

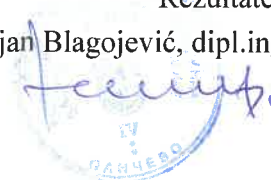
Analitičar:

Božo Popovski, hem.tehničar



Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije



Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti
Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.



Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6

 <p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p>	<p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO Miloša Obrenovića 2, 26000 Pančevo</p> <p style="text-align: center;">Tel/Fax 013/322-965, Web: www.zjzpa.org.rs, E-mail: info@zjz.org.rs</p>	 <p>ATC 01-229</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije		Strana 1/1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Opština Kovin, JNA 5
JNA 5, Kovin

Broj izveštaja: 67

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 21.01.2026

Oznaka metode	HDMI-207	HDMI-201	
GV	125	85	
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Sumpor-dioksid $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Azot-dioksid $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"			
12.01.2026 00:00	A174	<8	11
13.01.2026 00:00	A175	<8	15
14.01.2026 00:00	A176	<8	23
15.01.2026 00:00	A177	<8	26
16.01.2026 00:00	A178	<8	13
17.01.2026 00:00	A179	<8	5
18.01.2026 00:00	A180	<8	4
Napomene:			
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.			
GV - Granična vrednost			

Datum završetka ispitivanja: 21.01.2026

Analitičar:

Božo Popovski, hem.tehničar



Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije



Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti
Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.



Odricanje od odgovornosti:

ZZIZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZIZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6

 <p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</p>	<p align="center">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO Miloša Obrenovića 2, 26000 Pančevo</p> <p>Tel/Fax 013/322-965, Web: www.zjzpa.org.rs, E-mail: info@zjz.org.rs</p>	 <p>ATC 01-229</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije		Strana 1/1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Opština Kovin, JNA 5
JNA 5, Kovin

Broj izveštaja: 89

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 27.01.2026

Oznaka metode		HDMI-207	HDMI-201
GV		125	85
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Sumpor-dioksid $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Azot-dioksid $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"			
19.01.2026 00:00	A258	<8	5
20.01.2026 00:00	A259	<8	8
21.01.2026 00:00	A260	<8	4
22.01.2026 00:00	A261	<8	8
23.01.2026 00:00	A262	<8	14
24.01.2026 00:00	A263	<8	6
25.01.2026 00:00	A264	<8	5

Napomene:
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.
GV - Granična vrednost

Datum završetka ispitivanja: 27.01.2026

Analitičar:

Aleksandar Radenković, hem.tehničar



Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije



Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti

Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.



Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6

 <p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</p>	<p align="center">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO Miloša Obrenovića 2, 26000 Pančevo</p> <p align="center">Tel/Fax 013/322-965, Web: www.zjzpa.org.rs, E-mail: info@zjz.org.rs</p>	 <p align="center">ATC 01-229</p> <p align="center">ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije		Strana 1/1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Opština Kovin, JNA 5
JNA 5, Kovin

Broj izveštaja: 115

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 03.02.2026

Oznaka metode	HDMI-207	HDMI-201	
GV	125	85	
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Sumpor-dioksid $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Azot-dioksid $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"			
26.01.2026 00:00	A342	<8	10
27.01.2026 00:00	A343	<8	9
28.01.2026 00:00	A344	<8	4
29.01.2026 00:00	A345	<8	8
30.01.2026 00:00	A346	<8	8
31.01.2026 00:00	A347	<8	8
Napomene: -Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h. GV - Granična vrednost			

Datum završetka ispitivanja: 03.02.2026

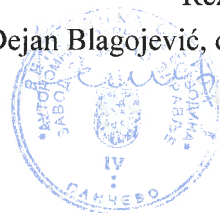
Analitičar:

Božo Popovski, hem.tehničar



Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije



Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti
Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6

 <p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</p>	<p align="center">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO Miloša Obrenovića 2, 26000 Pančevo</p> <p align="center">Tel/Fax 013/322-965, Web: www.zjzpa.org.rs, E-mail: info@zjz.org.rs</p>	 <p align="center">ATC 01-229</p> <p align="center">ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>			
Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije		Strana 1/1			
<p align="center">IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA</p> <p align="right">Broj izveštaja: 113 Datum izdavanja: 09.02.2026</p>					
Podnosilac zahteva: Opština Kovin, JNA 5, JNA 5, Kovin					
Vrsta uzorka: taložne materije					
Broj dana: 31	Merno mesto:	ID broj uzorka:			
Period uzorkovanja: Od: 31.12.2025 Do: 31.01.2026	Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"	A340			
RB	PARAMETRI	Oznaka Metode	Jedinica Mere	MDK	Izmerena vrednost
1	Ukupne taložne materije	HDMI-212	mg/m ² /dan	450	32.8
2	Količina padavina	HDMI-212	L/m ² /dan		2.3
Napomena					
-Uzorak se prikuplja mesec dana.					
-MDK za kalendarsku godinu za Ukupne taložne materije iznose 200 mg/m ² /dan.					
-* Odrednica uz oznaku metode označava neakreditovanu metodu.					
Datum zavšetka ispitivanja: 09.02.2026					
Analitičar: Aleksandar Radenković, hem.tehničar			Ispitivanje odobrio: Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije		



Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umožavati samo u celosti
 Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 091

Izdanje 8