ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

Република Србија
АП Војводина
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО
Милоша Обреновића 2, 26000 Панчево

Наш знак: 01-333/12-2026
Датум: 08.10.2026.
Ваш знак: 405-33/2026-IV од 07.05.2026.

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 **септембар 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 01-333/3-2026 од 06.05.2026.

У прилогу: Извештај

Израдила:

Dubravka Nikolovski 200050229
Digitally signed by Dubravka Nikolovski 200050229
Date: 2026.10.08 09:04:23 +02'00'

Прим. др Дубравка Николовски

ВД ДИРЕКТОРА

Ljiljana Lazić 200041961
Digitally signed by Ljiljana Lazić 200041961
Date: 2026.10.08 11:06:16 +02'00'

Прим. др Љиљана Лазић

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

ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

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

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

ИЗВЕШТАЈ

О ИЗВРШЕНИМ МЕРЕЊИМА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА У КОВИНУ

СЕПТЕМБАР 2026.

Број: 01-333/12-2026
Датум: 8.10.2026.

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 5

6. Мерни уређаји 5

7. Резултати мерења 7

8. Анализа резултата 8

9. Закључак 8

10. Прилози 9

Листа метеоролошких података (број страна 1)
Листа оригиналних података (број страна 1)
Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 8)

---------- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА ----------

Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

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	013 322 965
E-mail	higijena@zjzpa.org.rs
Лица за контакт	Прим. др 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
E-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 002278490 2026 од 25.05.2026. 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 730km^2 (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 01.09.2026. до 30.09.2026. 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-Saltzmann*-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 PM_{10} 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).

6. МЕРНИ УРЕЂАЈИ

Узорковање сумпордиоксида и чађи из ваздуха спроводило се помоћу осмоканалног узоркивача ваздуха **произвођача ПроЕкос Београд** (са дигиталним очитавањем времена старта, протеклог времена, тренутног протока и укупне запремине узоркованог ваздуха) у испиралице 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 испиралице са апсорпционим раствором за азотдиоксид/амонијак.

За узорковање суспендованих честица коришћен је нисковолумни узоркивач LVS Sven Leckel са дигиталним очитавањем 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 очитавање концентрације сумпордиоксида, азотдиоксида и амонијака коришћен је UV/VIS спектрометар PE Lambda EZ150, а за очитавање концентрације чађи рефлектометар ProEkos 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

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО
Центар за хигијену и хуману екологију
Одељење хигијене

МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА[1]

ЛОКАЦИЈА: **Дом здравља, КОВИН**

Месец: **сеп 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	$\mu g/m^3$	30	8.0	8.0	8.0	8.0	<8	8	*125*	0	
Азотдиоксид	$\mu g/m^3$	30	8.2	7.5	15.7	18.3	2	20	*85*	0	
PM_{10}	$\mu g/m^3$	7	22.6	21.0	34.1	34.6	10	35	*50*	0	
Амонијак	$\mu g/m^3$	7	31.6	31.0	60.6	63.8	10	66	*100*	0	

Метеоролошки подаци				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 прекорачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности
Параметар	**Мин**	**Макс**	**Сред**[2]										
Температура (^{0}C)	11	27	**20**										
Релативна влажност (%)	22	100	**64**										
Барометарски притисак (hPa)	1000	1017	**1009**										
Брзина ветра (m/s)	0	4											

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 септембар 2026. године су 101,6mg/m^3/дан, док је количина падавина износила 0,4 L/m^2/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 1.9.2026. до 30.9.2026. године. Укупно је анализиран 30 узорака амбијенталног ваздуха на параметре: сумпордиоксид и азотдиоксид, а суспендоване честице фракције PM_{10} и амонијак анализиране су 7 дана. Резултати мерења поређени су са граничним вредностима (GV) које за анализиране параметре дефинише важећа Уредба и показују следеће:

- Измерене концентрације сумпордиоксида у 30 испитаних узорака амбијенталног ваздуха биле су мање од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак (GV = 125μg/m^3). Средња вредност концентрације сумпордиоксида у наведеном периоду мерења је износила 8,00μg/m^3.
- Измерене концентрације азотдиоксида у 30 испитаних узорака амбијенталног ваздуха биле су мање од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак (GV = 85μg/m^3). Средња концентрација азотдиоксида у наведеном периоду мерења је износила 8,2μg/m^3. Максимална концентрација је измерена 17.9.2026. године и износила је 20μg/m^3.
- Измерене концентрације суспендованих честица PM_{10} од 7 испитаних узорака амбијенталног ваздуха нису биле веће од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак (GV = 50μg/m^3). Средња концентрација PM_{10} у наведеном периоду мерења је износила 22,6/m^3. Максимална концентрација је измерена 20.9.2026. године и износила је 35μg/m^3.
- Измерене концентрације амонијака у 7 испитаних узорака амбијенталног ваздуха биле су мање од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак (GV = 100μg/m^3). Средња концентрација амонијака у наведеном периоду мерења је износила 31,6 μg/m^3.

Измерене вредности укупних таложних материја за месец септембар 2026. године су 101,6mg/m^3/дан, док је количина падавина износила 0,4 L/m^2/дан.

9. ЗАКЉУЧАК

Током периода мерења од 1.9.2026. до 30.9.2026. године, у амбијенталном ваздуху на мерном месту „Дом здравља“ у Ковину нису забележене концентрације сумпордиоксида, азотдиоксида , амонијака ни PM_{10} изнад граничне вредности.

Специјалиста хигијене

Dubravka Nikolovski 200050229

Digitally signed by Dubravka Nikolovski 200050229
Date: 2026.10.08 09:08:49 +02'00'

Прим. др Дубравка Николовски

Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

10. ПРИЛОЗИ

1. Листа метеоролошких података (број страна 1)
2. Листа оригиналних података (број страна 1)
3. Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 8)

---------- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА ----------

Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

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 07.10.2026.

МЕРНО МЕСТО : **Дом здравља, Ковин**

МЕСЕЦ: **сеп 2026**

КОНЦЕНТРАЦИЈЕ
24 - часовне

Време	07:30	07:30	07:30	07:30							Метеоролошки подаци		
Интервал узорковања	24h	24h	24h	24h							Tsr	Psr	V
Јед.мере	µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3							^{0}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
01.09.2026.	<8	3									25	1007	1-2
02.09.2026.	<8	3									24	1009	0-1
03.09.2026.	<8	3									24	1007	0-2
04.09.2026.	<8	4									25	1008	0-2
05.09.2026.	<8	3									27	1005	0-2
06.09.2026.	<8	2									24	1013	1-2
07.09.2026.	<8	7									21	1013	0-1
08.09.2026.	<8	3									23	1006	1-2
09.09.2026.	<8	4									26	1000	1-2
10.09.2026.	<8	7									24	1004	1-1
11.09.2026.	<8	6									21	1005	0-2
12.09.2026.	<8	7									18	1011	1-1
13.09.2026.	<8	10									19	1010	0-2
14.09.2026.	<8	6	19	<10							18	1010	1-1
15.09.2026.	<8	13	10	31							18	1009	0-1
16.09.2026.	<8	17	21	<10							19	1005	0-1
17.09.2026.	<8	20	32	46							22	1002	1-1
18.09.2026.	<8	12	24	<10							19	1006	1-1
19.09.2026.	<8	6	17	66							19	1011	0-1
20.09.2026.	<8	14	35	48							23	1011	0-1
21.09.2026.	<8	11									19	1010	0-4
22.09.2026.	<8	8									14	1009	1-3
23.09.2026.	<8	8									15	1011	0-1
24.09.2026.	<8	11									16	1010	0-1
25.09.2026.	<8	8									11	1010	0-1
26.09.2026.	<8	12									15	1014	1-1
27.09.2026.	<8	11									17	1015	0-1
28.09.2026.	<8	6									18	1012	0-1
29.09.2026.	<8	12									18	1015	0-1
30.09.2026.	<8	8									19	1017	0-2
N	30	30	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

LISTA METEOROLOŠKIH PODATAKA

Datum izdavanja: 07.10.2026

GRAD : **KOVIN**

MESEC : **Septembar 2026**

datum	Temperatura T_{sr} ^0C	Pritisak P_{sr} mbar	Relat. vlažnost RH %		RH %	Brzina vetra V_{min} m/s	V_{max} m/s	Dominantni smer vetra	Oblačnost	Padavine
	srednja	srednji	Min	Max	Srednja	Min	Max			
01.09.2026	25	1007	40	91	66	1	2	sz	ved	
02.09.2026	24	1009	24	100	62	0	1	prom	ved	
03.09.2026	24	1007	26	72	49	0	2	s	osi	
04.09.2026	25	1008	33	59	46	0	2	z	osi	
05.09.2026	27	1005	25	58	42	0	2	prom	osi	
06.09.2026	24	1013	28	55	42	1	2	z	osi	
07.09.2026	21	1013	24	78	51	0	1	i	ved	
08.09.2026	23	1006	22	78	50	1	2	j	ved	
09.09.2026	26	1000	26	54	40	1	2	ji	ved	
10.09.2026	24	1004	45	73	59	1	1	sz	osi	
11.09.2026	21	1005	43	100	72	0	2	z	obl	x
12.09.2026	18	1011	50	77	64	1	1	sz	ved	
13.09.2026	19	1010	48	100	74	0	2	sz	osi	
14.09.2026	18	1010	53	100	77	1	1	sz	obl	x
15.09.2026	18	1009	63	100	82	0	1	s	obl	x
16.09.2026	19	1005	45	100	73	0	1	i	osi	x
17.09.2026	22	1002	43	100	72	1	1	prom	ved	
18.09.2026	19	1006	58	79	69	1	1	prom	osi	
19.09.2026	19	1011	40	90	65	0	1	s	osi	
20.09.2026	23	1011	37	100	69	0	1	si	ved	
21.09.2026	19	1010	43	93	68	0	4	jz	obl	
22.09.2026	14	1009	46	74	60	1	3	sz	obl	x
23.09.2026	15	1011	54	100	77	0	1	z	osi	
24.09.2026	16	1010	39	100	70	0	1	s	obl	x
25.09.2026	11	1010	88	100	94	0	1	z	obl	x
26.09.2026	15	1014	48	100	74	1	1	sz	osi	
27.09.2026	17	1015	41	100	71	0	1	sz	osi	
28.09.2026	18	1012	40	98	69	0	1	sz	ved	
29.09.2026	18	1015	35	50	43	0	1	jz	ved	
30.09.2026	19	1017	35	100	68	0	2	ji	ved	
Min	11	1000	22			0				
Max	27	1017	100			4				
Sred	20	1009			64					

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: **Đorđević Marko, *hem. tehn.***

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO
Miloša Obrenovića 2, 26000 Pančevo

Tel/Fax 013/322-965, Web: www.zjzpa.org.rs, E-mail: info@zjz.org.rs

АТС
01-229
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 1006

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 08.09.2026

Oznaka metode		HDMI-207	HDMI-201
	GV	125	85
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Sumpor-dioksid µg/m³	Azot-dioksid µg/m³
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"			
01.09.2026 00:00	A2916	<8	3
02.09.2026 00:00	A2917	<8	3
03.09.2026 00:00	A2918	<8	3
04.09.2026 00:00	A2919	<8	4
05.09.2026 00:00	A2920	<8	3
06.09.2026 00:00	A2921	<8	2

Napomene:

-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.

GV - Granična vrednost

Datum završetka ispitivanja: 08.09.2026

Analitičar:

Aleksandar Radenković, hem.tehničar

Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitan 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.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 1042

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 15.09.2026

Oznaka metode		HDMI-207	HDMI-201
GV		125	85
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Sumpor-dioksid µg/m³	Azot-dioksid µg/m³
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"			
07.09.2026 00:00	A2995	<8	7
08.09.2026 00:00	A2996	<8	3
09.09.2026 00:00	A2997	<8	4
10.09.2026 00:00	A2998	<8	7
11.09.2026 00:00	A2999	<8	6
12.09.2026 00:00	A3000	<8	7
13.09.2026 00:00	A3001	<8	10

Napomene:

-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.

GV - Granična vrednost

Datum završetka ispitivanja: 15.09.2026

Analitičar:
Marko Đorđević, hem.tehničar

Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitan 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.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO
Miloša Obrenovića 2, 26000 Pančevo

Tel/Fax 013/322-965, Web: www.zjzpa.org.rs, E-mail: info@zjz.org.rs

ATC
01-229
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 1071

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 22.09.2026

Oznaka metode		HDMI-207	HDMI-201
	GV	125	85
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Sumpor-dioksid µg/m³	Azot-dioksid µg/m³
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"			
14.09.2026 00:00	A3075	<8	6
15.09.2026 00:00	A3076	<8	13
16.09.2026 00:00	A3077	<8	17
17.09.2026 00:00	A3078	<8	20
18.09.2026 00:00	A3079	<8	12
19.09.2026 00:00	A3080	<8	6
20.09.2026 00:00	A3081	<8	14

Napomene:

-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.

GV - Granična vrednost

Datum završetka ispitivanja: 22.09.2026

Analitičar:

Božo Popovski, hem.tehničar

Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitan 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.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO
Miloša Obrenovića 2, 26000 Pančevo

Tel/Fax 013/322-965, Web: www.zjzpa.org.rs, E-mail: info@zjz.org.rs

АТС
01-229
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 1075

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 24.09.2026

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2023	HDMI-210
	GV	50	100
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 µg/m³	Amonijak µg/m³
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"			
14.09.2026 00:00	A3099	19	<10
15.09.2026 00:00	A3100	10	31
16.09.2026 00:00	A3101	21	<10
17.09.2026 00:00	A3102	32	46
18.09.2026 00:00	A3103	24	<10
19.09.2026 00:00	A3104	17	66
20.09.2026 00:00	A3105	35	48

Napomene:

-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.

GV - Granična vrednost

Datum završetka ispitivanja: 24.09.2026

Analitičar:

Božo Popovski, hem.tehničar
Marko Đorđević, hem.tehničar

Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitan 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.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO
Miloša Obrenovića 2, 26000 Pančevo

Tel/Fax 013/322-965, Web: www.zjzpa.org.rs, E-mail: info@zjz.org.rs

ATC
01-229
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 1096

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 29.09.2026

Oznaka metode		HDMI-207	HDMI-201
GV		125	85
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Sumpor-dioksid µg/m³	Azot-dioksid µg/m³
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"			
21.09.2026 00:00	A3169	<8	11
22.09.2026 00:00	A3170	<8	8
23.09.2026 00:00	A3171	<8	8
24.09.2026 00:00	A3172	<8	11
25.09.2026 00:00	A3173	<8	8
26.09.2026 00:00	A3174	<8	12
27.09.2026 00:00	A3175	<8	11

Napomene:

-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.

GV - Granična vrednost

Datum završetka ispitivanja: 29.09.2026

Analitičar:
Marko Đorđević, hem.tehničar

Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitan 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.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO
Miloša Obrenovića 2, 26000 Pančevo

Tel/Fax 013/322-965, Web: www.zjzpa.org.rs, E-mail: info@zjz.org.rs

ATC
01-229
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 1126

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 06.10.2026

Oznaka metode		HDMI-207	HDMI-201
	GV	125	85
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Sumpor-dioksid µg/m³	Azot-dioksid µg/m³
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"			
28.09.2026 00:00	A3263	<8	6
29.09.2026 00:00	A3264	<8	12
30.09.2026 00:00	A3265	<8	8

Napomene:

-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.

GV - Granična vrednost

Datum završetka ispitivanja: 06.10.2026

Analitičar:

Božo Popovski, hem.tehničar

Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitan 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.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO
Miloša Obrenovića 2, 26000 Pančevo

Tel/Fax 013/322-965, Web: www.zjzpa.org.rs, E-mail: info@zjz.org.rs

ATC
01-229
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: **1106**

Datum izdavanja: 05.10.2026

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

Vrsta uzorka: taložne materije

Broj dana: 30

Period uzorkovanja:
Od: **31.08.2026** Do: **30.09.2026**

Merno mesto:
Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"

ID broj uzorka: A3203

RB	PARAMETRI	Oznaka Metode	Jedinica Mere	MDK	Izmerena vrednost
1	Ukupne taložne materije	HDMI-212	mg/m2/dan	450	101.6
2	Količina padavina	HDMI-212	L/m2/dan		0.4

Napomena

-Uzorak se prikuplja mesec dana.

-MDK za kalendarsku godinu za Ukupne taložne materije iznose 200 mg/m²/dan.

-* Odrednica uz oznaku metode označava neakreditovanu metodu.

Datum završetka ispitivanja: 05.10.2026

Analitičar:
Marko Đorđević, hem.tehničar

Ispitivanje odobrio:
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitan 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.