



ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
POSRES 17025

Република Србија

АП Војводина

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

Милоша Обреновића 2, 26000 Панчево



Наш знак: 01-333/8-2026

Датум: 13.07.2026.

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 **јун 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:

Тамара Стајић
200086883

Digitally signed by
Tamara Stajić 200086883
Date: 2026.07.13
13:49:50 +02'00'

др Тамара Стајић

ВД ДИРЕКТОРА



Љилјана Лазић
200041961
Прим. др Љилјана Лазић

Digitally signed by
Ljiljana Lazić 200041961
Date: 2026.07.13
15:58:32 +02'00'

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
ЈУН 2026.

Број: 01-333/8-2026
Датум: 13.7.2026.

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	9
9.	Закључак	9
10.	Прилози	10

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	013 322 965
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 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 01.06.2026. до 30.06.2026. 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 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 ProEko 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:										Месец:											
Дом здравља, КОВИН										јун 2026.											
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН.	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ																			
	МЕРЕ	N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C ₉₈	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум										
Сумпордиоксид	µg/m ³	30	8.0	8.0	8.0	8.0	8	8	125	0											
Азотдиоксид	µg/m ³	30	9.1	8.5	14.0	14.8	2	16	85	0											
PM ₁₀	µg/m ³	7	29.6	23.0	46.7	46.9	19	47	50	0											
Амонијак	µg/m ³	7	27.0	25.0	41.5	42.4	10	43	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 (°C)	16	32	24																		
Релативна влажност (%)	30	100	71																		
Барометарски притисак (hPa)	998	1011	1006																		
Брзина ветра (m/s)	0	3																			
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 јун 2026. године су 164,9mg/m³/дан, док је количина падавина износила 0,7 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 01.06.2026. до 30.06.2026. године. Укупно је анализиран 30 узорак 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 ($GV = 125\mu g/m^3$). Средња вредност концентрације сумпордиоксида у наведеном периоду мерења је износила $8,00\mu g/m^3$.
- Измерене концентрације азотдиоксида у 30 испитаних узорака амбијенталног ваздуха биле су мање од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 85\mu g/m^3$). Средња концентрација азотдиоксида у наведеном периоду мерења је износила $9,1\mu g/m^3$. Максимална концентрација је измерена 19.06.2026. године и износила је $16\mu g/m^3$.
- Измерене концентрације суспендованих честица PM_{10} од 7 испитаних узорака амбијенталног ваздуха нису биле веће од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Средња концентрација PM_{10} у наведеном периоду мерења је износила $29,6\mu g/m^3$. Максимална концентрација је измерена 8.6.2026. године и износила је $47\mu g/m^3$.
- Измерене концентрације амонијака у 7 испитаних узорака амбијенталног ваздуха биле су мање од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 100\mu g/m^3$). Средња концентрација амонијака у наведеном периоду мерења је износила $27,0\mu g/m^3$.

Измерене вредности укупних таложних материја за месец јун 2026. године су $164,9mg/m^3/дан$, док је количина падавина износила $0,7 L/m^2/дан$.

9. ЗАКЉУЧАК

Током периода мерења од 01.06.2026. до 30.06.2026. 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

Tamara Stajić

200086883

Digitally signed by Tamara Stajić
200086883
Date: 2026.07.13 13:48:24 +02'00'

др Тамара Стајић

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	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 08.07.2026.	
МЕРНО МЕСТО :													МЕСЕЦ:		
Дом здравља, Ковин													јун 2026		
К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е													Метеоролошки подаци		
24 - часовне															
Време	07:30	07:30	07:30	07:30									Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h	24h	24h	24h											
Јед.мере	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³									°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
01.06.2026.	<8	7										22	1002	0-1	
02.06.2026.	<8	7										21	1002	0-1	
03.06.2026.	<8	6										20	998	1-2	
04.06.2026.	<8	8										17	1001	0-1	
05.06.2026.	<8	11										21	1002	0-1	
06.06.2026.	<8	10										19	1006	1-1	
07.06.2026.	<8	12										22	1009	1-1	
08.06.2026.	<8	14	47	10								25	1008	1-1	
09.06.2026.	<8	9	46	19								24	1004	1-1	
10.06.2026.	<8	7	28	43								26	1002	0-2	
11.06.2026.	<8	6	19	38								17	1006	1-3	
12.06.2026.	<8	9	21	22								17	1010	0-1	
13.06.2026.	<8	11	23	32								21	1009	0-1	
14.06.2026.	<8	6	23	25								21	1001	1-2	
15.06.2026.	<8	6										16	1004	0-1	
16.06.2026.	<8	7										20	1008	0-1	
17.06.2026.	<8	8										25	1007	0-1	
18.06.2026.	<8	7										26	1008	0-1	
19.06.2026.	<8	11										25	1009	0-1	
20.06.2026.	<8	16										24	1010	0-1	
21.06.2026.	<8	13										26	1011	1-1	
22.06.2026.	<8	9										28	1008	1-1	
23.06.2026.	<8	9										25	1006	0-1	
24.06.2026.	<8	7										26	1005	1-1	
25.06.2026.	<8	12										29	1006	0-1	
26.06.2026.	<8	14										28	1007	0-2	
27.06.2026.	<8	13										29	1009	0-1	
28.06.2026.	<8	8										32	1009	1-1	
29.06.2026.	<8	8										32	1007	1-3	
30.06.2026.	<8	2										32	1005	0-1	
N	30	30	7	7											
Напомена: Датум и час односе се на почетак узорковања.															
Струков. санит. екол. инж.: Габријела Трајковска															



Centar za higijenu i ekologiju

Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965

Datum izdavanja:

02.07.2026

LISTA METEOROLOŠKIH PODATAKA

GRAD :

MESEC :

KOVIN**Jun 2026**

Napomena:

- 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 aerozagadenosti 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	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije	Strana 1/1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 628

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 08.06.2026

Oznaka metode	HDMI-207	HDMI-201
GV	125	85
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Sumpor-dioksid µg/m ³
		Azot-dioksid µg/m ³
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"		
01.06.2026 00:00	A1819	<8
02.06.2026 00:00	A1820	<8
03.06.2026 00:00	A1821	<8
04.06.2026 00:00	A1822	<8
05.06.2026 00:00	A1823	<8
06.06.2026 00:00	A1824	<8
07.06.2026 00:00	A1825	<8
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 08.06.2026

Analitičar:

Aleksandar Radenković, hem.tehničar

A. Radenković

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 7

 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО 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	Strana 1/1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 668

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 15.06.2026

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"		
08.06.2026 00:00	A1899	<8
09.06.2026 00:00	A1900	<8
10.06.2026 00:00	A1901	<8
11.06.2026 00:00	A1902	<8
12.06.2026 00:00	A1903	<8
13.06.2026 00:00	A1904	<8
14.06.2026 00:00	A1905	<8
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 15.06.2026

Analitičar:

Marko Đorđević, 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 7

 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	Strana 1/1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 670

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

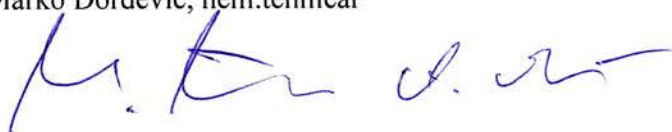
Datum izdavanja 22.06.2026

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2023	HDMI-210
GV		50	100
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Amonijak $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"			
08.06.2026 00:00	A1913	47	10
09.06.2026 00:00	A1914	46	19
10.06.2026 00:00	A1915	28	43
11.06.2026 00:00	A1916	19	38
12.06.2026 00:00	A1917	21	22
13.06.2026 00:00	A1918	23	32
14.06.2026 00:00	A1919	23	25
Napomene:			
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.			
GV - Granična vrednost			

Datum završetka ispitivanja: 22.06.2026

Analitičar:

Aleksandar Radenković, hem.tehničar
Marko Đorđević, 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 7

 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО 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	Strana 1/1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 692

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 22.06.2026

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"		
15.06.2026 00:00	A1993	<8
16.06.2026 00:00	A1994	<8
17.06.2026 00:00	A1995	<8
18.06.2026 00:00	A1996	<8
19.06.2026 00:00	A1997	<8
20.06.2026 00:00	A1998	<8
21.06.2026 00:00	A1999	<8
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 22.06.2026

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 7

 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	Strana 1/1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 714

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 29.06.2026

Oznaka metode		HDMI-207	HDMI-201
GV		125	85
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Sumpor-dioksid µg/m ³	Azot-dioksid µg/m ³
Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, Koordinate: N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"			
22.06.2026 00:00	A2073	<8	9
23.06.2026 00:00	A2074	<8	9
24.06.2026 00:00	A2075	<8	7
25.06.2026 00:00	A2076	<8	12
26.06.2026 00:00	A2077	<8	14
27.06.2026 00:00	A2078	<8	13
28.06.2026 00:00	A2079	<8	8
Napomene:			
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.			
GV - Granična vrednost			

Datum završetka ispitivanja: 29.06.2026

Analitičar:

Marko Đorđević, 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 7

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	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	Strana 1/1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 740

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 07.07.2026

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"			
29.06.2026 00:00	A2157	<8	8
30.06.2026 00:00	A2158	<8	2
Napomene:			
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.			
GV - Granična vrednost			

Datum završetka ispitivanja: 07.07.2026

Analitičar:

Marko Đorđević, 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 7

 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО 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		Strana 1/1																		
<table> <tr> <td align="center">IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA</td> <td align="right">Broj izveštaja: 722</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">Datum izdavanja: 02.07.2026</td> </tr> </table>			IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA	Broj izveštaja: 722		Datum izdavanja: 02.07.2026														
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA	Broj izveštaja: 722																			
	Datum izdavanja: 02.07.2026																			
Podnosilac zahteva: Opština Kovin, JNA 5, JNA 5, Kovin																				
Vrsta uzorka: taložne materije																				
Broj dana: 29 Period uzorkovanja: Od: 01.06.2026 Do: 30.06.2026	Merno mesto: Dom zdravlja Kovin, Trg Oslobođenja 4, N 44° 44' 34,20" E 20° 58' 38,10"	ID broj uzorka: A2103																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>RB</th> <th>PARAMETRI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ukupne taložne materije</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Količina padavina</td> </tr> </tbody> </table>	RB	PARAMETRI	1	Ukupne taložne materije	2	Količina padavina	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Oznaka Metode</th> <th>Jedinica Mere</th> <th>MDK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HDMI-212</td> <td>mg/m2/dan</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>HDMI-212</td> <td>L/m2/dan</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Oznaka Metode	Jedinica Mere	MDK	HDMI-212	mg/m2/dan	450	HDMI-212	L/m2/dan		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Izmerena vrednost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>164.9</td> </tr> <tr> <td>0.7</td> </tr> </tbody> </table>	Izmerena vrednost	164.9	0.7
RB	PARAMETRI																			
1	Ukupne taložne materije																			
2	Količina padavina																			
Oznaka Metode	Jedinica Mere	MDK																		
HDMI-212	mg/m2/dan	450																		
HDMI-212	L/m2/dan																			
Izmerena vrednost																				
164.9																				
0.7																				
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 zavšetka ispitivanja: 02.07.2026																				
Analitičar: Marko Đorđević, hem.tehničar	Ispitivanje odobrio: Dejan Jagorević, dipl.ing.tehnologije																			

Marko Đorđević

