



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО
Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево; Тел/факс:036/392-336
e-mail: office@zjkv.org.rs
Центар за хигијену и хуману екологију

Страна: 1 од 5

Број: _____

Датум: _____

МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О ПРАЋЕЊУ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА ЗА ЈАНУАР 2026.год.

Наручилац: Општинска управа Врњачка Бања
Крушевачка 17а
36 210 Врњачка Бања

ЗАГАЂУЈУЋЕ МАТЕРИЈЕ КОЈЕ СЕ ПРАТЕ

Оцењивање квалитета ваздуха врши се применом критеријума за одређивање концентрације: Суспендованих честица PM_{10} , и тешких метала у њима (олово, кадмијум, арсен и никал).

Подручје на којем се спроводи мониторинг: Територија Врњачке Бање - Централна урбана зона града.

Законски оквир: Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, број 51/25), Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“, број 11/10,75/10 и 63/13).

Табела 1. Фиксна мерна локација у насељеном подручју Општине Врњачка Бања

р.б.	Насељено место	Управни округ	Локације	Тип	N φ	E λ	надморска висина (m)	Параметри									
								SO ₂	NO ₂	Индекс црног дима	PM ₁₀	Тешки метали	N φ	E λ	надморска висина (m)		
1	Централна зона	Рашки	Код зграде купатила – централни парк	Г	43° 43' 416"	020° 41' 609"	195					*	*	43° 62' 757"	020° 89' 780"	225	
2																	
3																	
4																	

Легенда:

- φ(N) - северна географска ширина;
- λ(E) - источна географска дужина;
- Н(m) - надморска висина;
- РШ – Рашки управни округ
- Г - градски тип, ПГ - приградски тип, И - индустријски тип, С – саобраћајни
- PM₁₀ - фракција суспендованих честица (*particulate matter*) која пролази кроз филтер чији су захтеви утврђени у стандарду SRPS EN12341, којим је утврђена референтна метода за узимање узорака и мерење PM₁₀ фракције, са ефикасношћу од 50% захвата честица аеродинамичког пречника од 10 μm;

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Резултати мерења приказани су табеларно у прилогу.



ЕВАЛУАЦИЈА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Током месеца јануара 2026. године, измерене су следеће вредности:

I - Резултати мерења суспендованих честица PM_{10} (PM_{10}) и тешких метала у њима (олово, кадмијум, арсен и никал).

Мерно место	Средња месечна вредност				ГПС позиција
	Сумпор-диоксид (SO_2) Гранична вредност (ГВ) 125 $\mu g/m^3$	Индекс црног дима - чађ Максимална дозвољена вредност (МДВ) 50 $\mu g/m^3$	Азот-диоксид (NO_2) Гранична вредност (ГВ) 85 $\mu g/m^3$	PM_{10} (PM_{10}) суспендоване честице Гранична вредност (ГВ) 50 $\mu g/m^3$	
	Толерантна вредност (ТВ) 125 $\mu g/m^3$		Толерантна вредност (ТВ) 85 $\mu g/m^3$	Толерантна вредност (ТВ) 50 $\mu g/m^3$	
Код зграде купатила – централни парк				34,01	N 43° 62' 757" E 020° 89' 780"

Напомена:

Вредности суспендованих материја и тешких метала добијених из фракције PM_{10} – олова (Pb), арсена (As), кадмијума (Cd) и никла (Ni), дате су у посебним табелама у прилогу.

Измерене вредности суспендованих честица (PM_{10})

Средње 24-часовне вредности суспендованих честица у току месеца јануара 2026. године биле су изнад граничних вредности 4 дана (09.,13.,14.,15.01.2026. године) на мерном месту Код зграде купатила - централни парк .

Измерене средње 24-часовне вредности тешких метала из фракције PM_{10} – олова (Pb), никла (Ni), кадмијума (Cd) и арсена (As)

Средње 24-часовне вредности тешких метала из фракције PM_{10} – олова (Pb), кадмијума (Cd), арсена (As) и никла(Ni) у току месеца јануара 2026. год., биле су испод граничних вредности.



Овај извештај садржи статистичку обраду концентрација свих горе наведених загађивача за месец јануар 2026. године и статистички обрађене податке концентрација из дневних извештаја током месеца.

Месечни извештаји се достављају Одељењу за урбанизам и екологију Општинска управа Врњачка Бања.

ИЗВЕШТАЈ САСТАВИЛИ:
др Милош Урдов

НАЧЕЛНИК:
центра за хигијену и хуману екологију
др Марија Цветић

тех.за заштиту животне средине:
Матија Гочобија