



**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 4

Број: 282  
Датум: 16.03.2026.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
О ПРАЋЕЊУ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА  
ЗА ФЕБРУАР 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 <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | Индекс црног дима | PM <sub>10</sub> | 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
- $PM_{10}$  - 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  $PM_{10}$  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 фебруара 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 ( $SO_2$ )<br>Гранична вредност (ГВ)<br>$125 \mu g/m^3$ | Индекс црног дима -<br>чађ<br>Максимална<br>дозвољена вредност<br>(МДВ) $50 \mu g/m^3$ | Азот-диоксид<br>( $NO_2$ )<br>Гранична<br>вредност (ГВ)<br>$85 \mu g/m^3$ | $PM_{10}$ ( $PM_{10}$ )<br>суспендоване<br>честице<br>Гранична<br>вредност (ГВ)<br>$50 \mu g/m^3$ |   |
|  | Толерантна вредност<br>(ТВ)<br>$125 \mu g/m^3$                         |  | Толерантна<br>вредност (ТВ)<br>$85 \mu g/m^3$                             | Толерантна<br>вредност (ТВ)<br>$50 \mu g/m^3$   |   |
| Код зграде<br>купатила –<br>централни парк |  |  |   | 23,11   | N 43° 62'<br>757" E<br>020° 89'<br>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 фебруара 2026. године биле су испод граничних вредности 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 фебруара 2026. год., биле су испод граничних вредности.



**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: 4 од 4

Овај извештај садржи статистичку обраду концентрација свих горе наведених загађивача за месец фебруар 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

тех. за заштиту животне средине:

Матија Гочобија



НАЧЕЛНИК:

центра за хигијену и хуману екологију  
др Марија Цветић