





|   |   |  |
|---|---|--|
| <br><b>INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU a.d.</b><br>NOVI SAD | <br><b>ATC</b><br>01-073<br>ЛАБОРАТОРИЈА<br>ЗА ИСПИТИВАЊЕ<br>ISO/IEC 17025 |       |
| <b>Laboratorija za ispitivanje, Marka Miljanova 9 i 9A, 21101 Novi Sad</b>  |   |  |
| Kontakt osoba: Goran Knežević, dipl.inž.tehnol.   |   | e-mail: <a href="mailto:goran.knezevic@institut.co.rs">goran.knezevic@institut.co.rs</a> |

|  |  |                                      |   |
|--|--|--------------------------------------|---|
| Naziv dokumenta  | <b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA</b>  |                                      |   |
| Poslovno ime i sedište naručioca ispitivanja <sup>1</sup>  | Naziv firme  | OPŠTINSKA UPRAVA BOSILEGRAD          |   |
|  | Adresa   | Georgi Dimitrova 82                  |   |
|  | Poštanski broj   | 17540 Bosilegrad                     |   |
| Poslovno ime i sedište izvršioca ispitivanja   | Institut za zaštitu na radu a.d. Novi Sad, Marka Miljanova 9 i 9a<br>Laboratorija za ispitivanje, Departman za ekotoksikološka ispitivanja   |                                      |   |
| Ovlašćenje   | Dozvola za merenje kvaliteta vazduha Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine broj 353-01-01285/2/2022-03 od 10.05.2024. godine.   |                                      |   |
| Akreditacija   | Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-073 od 01.03.2024. godine Akreditacionog tela Srbije.   |                                      |   |
| Broj radnog naloga   | RN04-12-354/24   | broj izveštaja<br>(po radnom nalogu) | 1 |
| Plan merenja / Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha   | 145 / 2024   |                                      |   |
| Korišćeni normativni dokumenti:  | Zakon o zaštiti vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 36/09, 10/13 i 26/21; Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 – u daljem tekstu: Uredba |                                      |   |
| Broj izveštaja i datum izveštaja   | INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU AD<br>Broj DI <u>01-303/2025-7</u><br><u>21.01.25</u> God.<br>NOVI SAD, Marka Miljanova 9 i 9A   |                                      |   |
| Izveštaj izradio   | Gabrijela Molnar, diplomirani hemičar  |                                      |   |
| <i>Napomena</i>  |  |                                      |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke.</li> <li>2. Izveštaj ne sme da se reprodukuje, osim u celosti, bez odobrenja laboratorije.</li> <li>3. Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u izveštaju, osim za one dobijene od korisnika (oznaka<sup>1</sup>).</li> <li>4. Rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen (kada je uzorak dostavio korisnik).</li> <li>5. Laboratorija primenjuje pravilo odlučivanja - binarno pravilo jednostavnog prihvatanja, nivo poverenja 95%.</li> </ol> |  |                                      |   |



| I PODACI O MERNIM MESTIMA  |   |                |
|--|---|----------------|
| Lokacija merenja   | OPŠTINA BOSILEGRAD, Georgi Dimitrova 82, Bosilegrad |                |
| Oznaka   | Naziv mernog mesta                                  | GPS koordinate |
| MM 1   | Zgrada opštinske uprave                             | N 42°30'03,9"  |
|  |   | E 22°28'23,6"  |
|  |   |                |

| II PODACI O METODAMA ISPITIVANJA/UZORKOVANJA |  |
|--|--|
| Oznaka                                       | Naziv metode   |
| SRPS EN 12341:2015                           | Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje PM <sub>10</sub> ili PM <sub>2.5</sub> masene koncentracije suspendovanih čestica (gravimetrija) |

### III REZULTATI ISPITIVANJA

| Rezultati ispitivanja za MM 1  |  |                      |   |
|--------------------------------|--|----------------------|---|
| Datum (period) prijema uzoraka |  | 17.12.-31.12.2024    |   |
| Datum početka ispitivanja      |  | 8.01.2025.           | Datum završetka ispitivanja 13.01.2025. |
| Period uzorkovanja             | Suspendovane čestice frakcija PM <sub>10</sub> |                      |   |
|                                | Lab. br.                                       | [µg/m <sup>3</sup> ] |   |
| 16/17.12.2024.                 | I 693/1  | 48.77                |   |
| 17/18.12.2024.                 | I 697/1  | 23.68                |   |
| 18/19.12.2024.                 | I 702/1  | <b>67.85</b>         |   |
| 19/20.12.2024.                 | I 706/1  | <b>117.13</b>        |   |
| 20/21.12.2024.                 | I 712/1  | 27.62                |   |
| 21/22.12.2024.                 | I 714/1  | 38.27                |   |
| 22/23.12.2024.                 | I 720/1  | <b>101.62</b>        |   |
| 23/24.12.2024.                 | I 721/1  | <b>90.86</b>         |   |
| 24/25.12.2024.                 | I 724/1  | 28.44                |   |
| 25/26.12.2024.                 | I 726/1  | 24.57                |   |
| 26/27.12.2024.                 | I 728/1  | 47.82                |   |
| 27/28.12.2024.                 | I 732/1  | 45.77                |   |
| 28/29.12.2024.                 | I 734/1  | <b>60.42</b>         |   |
| 29/30.12.2024.                 | I 736/1  | <b>56.19</b>         |   |
| Zahtev za kvalitet vazduha *   | GV   | 50                   |   |

\* Zahtev za kvalitet vazduha dat je prema Uredba (GV za suspendovane čestice frakcija PM<sub>10</sub>, za period usrednjavanja rezultata jedan dan, definisana je prema prilogu X, odeljak B)

Skraćenice u tabeli su propisane Uredbom i predstavljaju: GV – Granična Vrednost



IV ZAKLJUČAK

MM 1: ZGRADA OPŠTINSKE UPRAVE

• Suspendovane čestice frakcija PM<sub>10</sub>

Izmerene vrednosti koncentracije suspendovanih čestica frakcija PM<sub>10</sub>, za period uzorkovanja 24 h, u ambijentalnom vazduhu **usaglašene su** sa graničnom vrednošću propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013, Prilog X, Odeljak B, osim za šest dana* i to za period uzorkovanja od 16.12.2024. do 30.12.2024. godine.

Odobrio rezultate

Laura Lukić, master hemičar  
Šef odseka za fizičko-hemijska  
ispitivanja

16.01.2025. godine



Odobrio izveštaj

Goran Knežević, diplomirani inženjer  
tehnologije  
Rukovodilac departmana za  
ekotoksikološka ispitivanja