



INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU a.d.

NOVI SAD



ATC
01-073

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025




Laboratorija za ispitivanje, Marka Miljanova 9 i 9A, 21101 Novi Sad

Kontakt osoba: Goran Knežević, dipl.inž.tehnol.

e-mail: goran.knezevic@institut.co.rs

| | | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| Naziv dokumenta | IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA | | |
| Poslovno ime i sedište naručioca ispitivanja ¹ | 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 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 | RN04-06-301/24 | | |
| Plan merenja / Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha | 73 / 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 | <p>ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ НА РАДУ А.Д. Број..... 0109-91/2024-1 05.09.24 Год НОВИ САД, Марка Милјанова 9 и 9А</p> | | |
| Izveštaj izradio | Gabrijela Molnar, diplomirani hemičar | | |
| <i>Napomena</i> <ol style="list-style-type: none">1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke.2. Izveštaj ne sme da se reprodukuje, osim u celosti, bez odobrenja laboratorije.3. Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u izveštaju, osim za one dobijene od korisnika (oznaka¹).4. Rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen (kada je uzorak dostavio korisnik).5. Laboratorija primenjuje pravilo odlučivanja - binarno pravilo jednostavnog prihvatanja, nivo poverenja 95%. | | | |



| 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 ₁₀ ili PM _{2,5} masene koncentracije suspendovanih čestica (gravimetrija) |

III REZULTATI ISPITIVANJA

| Rezultati ispitivanja za MM 1 | | | | |
|--------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|------------|
| Datum (period) prijema uzoraka | | 23.07.-05.08.2024 | | |
| Datum početka ispitivanja | | 09.08.2024 | Datum završetka ispitivanja | 14.08.2024 |
| Period uzorkovanja | Suspendovane čestice frakcija PM ₁₀ | | | |
| | Lab. br. | [μg/m ³] | | |
| 22/23.07.2024. | I 341/2 | 23.87 | | |
| 23/24.07.2024. | I 341/3 | 13.20 | | |
| 24/25.07.2024. | I 341/4 | 13.56 | | |
| 25/26.07.2024. | I 341/5 | 17.76 | | |
| 26/27.07.2024. | I 341/6 | 15.64 | | |
| 27/28.07.2024. | I 341/7 | 11.76 | | |
| 28/29.07.2024. | I 341/8 | 15.00 | | |
| 29/30.07.2024. | I 341/9 | 18.56 | | |
| 30/31.07.2024. | I 341/10 | 19.14 | | |
| 31.07./01.08.2024. | I 341/11 | 18.44 | | |
| 01/02.08.2024. | I 341/12 | 17.09 | | |
| 02/03.08.2024. | I 341/13 | 28.74 | | |
| 03/04.08.2024. | I 341/14 | 15.46 | | |
| 04/05.08.2024. | I 341/15 | 13.88 | | |
| Zahtev za kvalitet vazduha * | GV | 50 | | |

* Zahtev za kvalitet vazduha dat je prema Uredba (GV za suspendovane čestice frakcija PM₁₀, 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_{10}

Izmerene vrednosti koncentracije suspendovanih čestica frakcija PM_{10} , 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 i to za period uzorkovanja od 22.07.2024. do 05.08.2024. godine.

Odobrio rezultate

03.09.2024. godine

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

Odobrio izveštaj



Goran Knežević, diplomirani inženjer
tehnologije
Rukovodilac departmana za
ekotoksikološka ispitivanja