|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INSTITUT ZA JAVNO  ZDRAVLJE NIŠ | INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠCENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;  Poštanski fah 39;  e-mail: info@izjz-nis.org.rs  Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija | simbol 01-147 LI-srp  Strana:1 od 10 |

**MESEČNI IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA U NIŠU BROJ VII/2024.**

|  |  |
| --- | --- |
| SADRŽAJ: | Strana: |
| Naslovna strana | 1 |
| Izveštaj o uzorkovanju ambijentalnog vazduha u Nišu  za jul 2024. | 2 |
| Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja: SO2 i čađ (dnevni podaci) | 3 |
| Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja suspendovanih čestica PM10 | 4 |
| Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja suspendovanih čestica PM2.5 | 5 |
| Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja taložnih materija | 6 |
| Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja fotohemijskog smoga: NO2, HCHO i O3 (dnevni podaci) | 7 |
| Statistička obrada rezultata ispitivanja SO2 | 8 |
| Statistička obrada rezultata ispitivanja čađi | 9 |
| Statistička obrada rezultata ispitivanjaNO2, HCHO i O3 | 10 |
| Prilozi: Lokacija mernih mesta |  |

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 13.08.2024.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Izveštaj odobrio:  Šef Odeljenja - Odseka  dr Vladimir Mitrović, spec. higijene |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Izjava:   1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. 2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini i uz saglasnost IZJZ Niš. 3. Kada laboratorija nije odgovorna za fazu uzorkovanja, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen. Laboratorija se odriče odgovornosti o podacima o uzorku i uzorkovanju, koji su dobijeni od korisnika usluga. |

PR.06.0B.19

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INSTITUT ZA JAVNO  ZDRAVLJE NIŠ | INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠCENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;  Poštanski fah 39;  e-mail: info@izjz-nis.org.rs  Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija | simbol 01-147 LI-srp  Strana: 2 od 10 |

**IZVEŠTAJ O UZORKOVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA U NIŠU ZA JUL 2024.**

|  |  |
| --- | --- |
| Naručilac ispitivanja: | Republika Srbija, Ministarstvo zaštite životne sredine |
| Adresa: | Ul. Nemanjina 22-26, Beograd |
| Osnov ispitivanja: | Ugovor br. 07-601 od 11.03.2024. i br. 00077906020241-485000400400000 od 11.03.2024.  Kontrola kvaliteta vazduha u 2024. godini na teritoriji grada Niša |
|  |  |
| Uzorak: | Ambijentalni vazduh |
| Lokacija uzorkovanja: | Merno mesto 1. Trg kneginje Ljubice (43.320551 21.891138)  Merno mesto 2. Institu za javno zdravlje Niš (43.316562 21.913543) |
| Period uzimanja uzoraka: | - Taložne materije: 33 dana  - Ostali parametri: 24h |
| Datum uzorkovanja: | Od 01.07.2024. 0000 do 31.07.2024. 0000 |
| Uzorkovao: | Stručna lica IZJZ Niš: Stanković Tanja, Ivan Momčilović, Kovačević Miomir |
| Uzorkovano po: | Uputstvo za uzorkovanje ambijentalnog vazduha UP.06.8 |
| Zahtevana ispitivanja: | - SO2  - Čađ  - NO2  - HCHO  - O3  - Suspendovane čestice PM10  - Suspendovane čestice PM2.5  - Ukupne taložne materije sa analizom teških metala ( Pb, Cd i Zn)  Sva ispitivanja su izvršena u skladu sa Uredbom u uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. Glasnik RS 11/10, 75/10, 63/13) |
| Oprema za uzorkovanje | - Osmokanalni mikrokontrolerski uzorkivač vazduha 4G-8D\_V5  - Osmokanalni mikrokontrolerski uzorkivač vazduha 4G-8R\_V5  - Sven Leckel Model MVS6  - Sedimentator sa prečnikom levka 16,5cm |
|  |  |
| Napomena: | <http://www.amskv.sepa.gov.rs/pregledpodatakazbirni.php> |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Šef Odeljenja za vode i vazduh  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  dr Vladimir Mitrović, spec. higijene |

PR.06.0B.19

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INSTITUT ZA JAVNO  ZDRAVLJE NIŠ | INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠCENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;  Poštanski fah 39;  e-mail: info@izjz-nis.org.rs  Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija | simbol 01-147 LI-srp  Strana: 3 od 10 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: SO2 i čađ(dnevni podaci)**

|  |  |
| --- | --- |
| Datum početka analize: 05.07.2024. | Datum završetka analize: 09.08.2024. |

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **SO2** | **Čađ** |
| **Metoda: DM 102** | **Metoda: DM 112** |
| g/m3 | g/m3 |
| 01.07.2024 | **A-483** | <6,0 | <6 |
| 02.07.2024 | **A-484** | <6,0 | <6 |
| 03.07.2024 | **A-485** | <6,0 | <6 |
| 04.07.2024 | **A-486** | <6,0 | <6 |
| 05.07.2024 | **A-487** | <6,0 | <6 |
| 06.07.2024 | **A-488** | <6,0 | <6 |
| 07.07.2024 | **A-489** | <6,0 | <6 |
| 08.07.2024 | **A-506** | <6,0 | <6 |
| 09.07.2024 | **A-507** | <6,0 | <6 |
| 10.07.2024 | **A-508** | <6,0 | <6 |
| 11.07.2024 | **A-509** | <6,0 | <6 |
| 12.07.2024 | **A-518** | <6,0 | 9,2 |
| 13.07.2024 | **A-519** | <6,0 | <6 |
| 14.07.2024 | **A-520** | <6,0 | <6 |
| 15.07.2024 | **A-521** | <6,0 | <6 |
| 16.07.2024 | **A-537** | 31,6 | <6 |
| 17.07.2024 | **A-538** | 27,8 | <6 |
| 18.07.2024 | **A-539** | 28,8 | <6 |
| 19.07.2024 | **A-541** | <6,0 | <6 |
| 20.07.2024 | **A-542** | <6,0 | <6 |
| 21.07.2024 | **A-543** | <6,0 | <6 |
| 22.07.2024 | **A-544** | <6,0 | <6 |
| 23.07.2024 | **A-560** | <6,0 | <6 |
| 24.07.2024 | **A-561** | <6,0 | <6 |
| 25.07.2024 | **A-562** | <6,0 | <6 |
| 26.07.2024 | **A-564** | 8,3 | <6 |
| 27.07.2024 | **A-565** | <6,0 | <6 |
| 28.07.2024 | **A-566** | <6,0 | <6 |
| 29.07.2024 | **A-567** | 8,6 | <6 |
| 30.07.2024 | **A-585** | <6,0 | <6 |
| 31.07.2024 | **A-586** | <6,0 | <6 |

Napomena: Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objašnjenje: |  | vrednosti SO2 preko granične vrednosti (125g/m3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | vrednosti Čađi preko maksimalno dozvoljene vrednosti (50g/m3) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ispitivanja odobrio: Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  dipl. hem. Biljana Ljubenović  spec. toksikološke hemije |

PR.06.0B.20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INSTITUT ZA JAVNO  ZDRAVLJE NIŠ | INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠCENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;  Poštanski fah 39;  e-mail: info@izjz-nis.org.rs  Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija | simbol 01-147 LI-srp  Strana: 4 od 10 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA FRAKCIJE PM10**

**SUSPENDOVANIH ČESTICA**

|  |  |
| --- | --- |
| Datum početka analize: 08.07.2024. | Datum završetka analize: 12.08.2024. |

**Merno mesto: Institut za javno zdravlje Niš**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka**  **uzorka** | **PM10** |
| µg/m3 |
| Metoda: SRPS EN 12341:2015 |
| Granična vrednost  GV - dnevna |
| 50 |
| 01.07.2024. | **A-467** | 65,0 |
| 08.07.2024. | **A-490** | 16,3 |
| 15.07.2024. | **A-517** | 23,2 |
| 22.07.2024. | **A-540** | 25,2 |
| 29.07.2024. | **A-563** | 6,5 |

Napomena: Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objašnjenje: |  | vrednosti PM10 preko granične vrednosti - dnevna (50g/m3) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ispitivanja odobrio: Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  dipl. hem. Biljana Ljubenović  spec. toksikološke hemije |

PR.06.0B. 20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INSTITUT ZA JAVNO  ZDRAVLJE NIŠ | INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠCENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;  Poštanski fah 39;  e-mail: info@izjz-nis.org.rs  Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija | simbol 01-147 LI-srp  Strana: 5 od 10 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA FRAKCIJE PM2.5 SUSPENDOVANIH ČESTICA**

|  |  |
| --- | --- |
| Datum početka analize: 08.07.2024. | Datum završetka analize: 12.08.2024. |

**Merno mesto: Institut za javno zdravlje Niš**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka**  **uzorka** | **PM2.5** |
| µg/m3 |
| Metoda: SRPS EN 12341:2015 |
| 03.07.2024. | **A-475** | 40,8 |
| 10.07.2024. | **A-498** | 17,9 |
| 17.07.2024. | **A-529** | 25,7 |
| 24.07.2024. | **A-559** | 46,7 |
| 31.07.2024. | **A-576** | 19,4 |

Napomena: Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ispitivanja odobrio: Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  dipl. hem. Biljana Ljubenović  spec. toksikološke hemije |

PR.06.0B. 20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INSTITUT ZA JAVNO  ZDRAVLJE NIŠ | INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠCENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;  Poštanski fah 39;  e-mail: info@izjz-nis.org.rs  Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija | simbol 01-147 LI-srp  Strana: 6 od 10 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum početka analize: 01.08.2024. | | | | | Datum završetka analize: 09.08.2024. | | |
| **Merno mesto: Trg kneginje Ljubice** | | | | | Oznaka uzorka: **A-575** | | |
|  | | | | |  | | |
| Parametar | | Jedinica mere | Metoda ispitivanja | | Propisane vrednosti | Rezultat | |
| Rastvorne materije | pH |  | P-IV-6A | | - | 6,4 | |
| Elekt. provodljivost | S/cm | P-IV-11 | | - | 56 | |
| Sulfati | mg/m2/dan | DM 114/1 | | - | 12,2 | |
| Hloridi | mg/m2/dan | DM 114/2 | | - | <5 | |
| Kalcijum | mg/m2/dan | DM 114/3 | | - | 7,2 | |
| Amonijak | mg/m2/dan | DM 114/4 | | - | 0,74 | |
| Nitriti | mg/m2/dan | DM 114/6 | | - | 0,054 | |
| Nitrati | mg/m2/dan | DM 114/5 | | - | 2,6 | |
| Ukupne rastvorne  materije | mg/m2/dan | DM 114/7 | | - | 44 | |
| Nerastvorne materije | Sagorljive materije | mg/m2/dan | DM 114/8 | | - | 18 | |
| Pepeo | mg/m2/dan | DM 114/9 | | - | 172 | |
| Ukupne nerastvorne  materije | mg/m2/dan | DM 114/10 | | - | 190 | |
| Ukupne taložne materije | | mg/m2/dan | DM 114/11 | | 450 | **234** | |
| Teški metali | Cink | g/m2/dan | DM 114/13 | | - | 87,7 | |
| Kadmijum | DM 114/13 | | - | <1,5 | |
| Olovo | DM 114/13 | | - | 10,2 | |

Napomena: Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objašnjenje: |  | vrednosti preko maksimalno dozvoljene vrednosti (450 mg/m2/dan) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ispitivanja odobrio: Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  dipl. hem. Biljana Ljubenović  spec. toksikološke hemije |

PR.06.0B.20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INSTITUT ZA JAVNO  ZDRAVLJE NIŠ | INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠCENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;  Poštanski fah 39;  e-mail: info@izjz-nis.org.rs  Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija | simbol 01-147 LI-srp  Strana: 7 od 10 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: NO2, HCHO i O3 (dnevni podaci)**

|  |  |
| --- | --- |
| Datum početka analize: 04.07.2024. | Datum završetka analize: 09.08.2024. |

**Merno mesto: Institut za javno zdravlje Niš**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **NO2** | **HCHO** | **O3** |
| **Metoda: DM 104** | **Metoda: DM 105** | **Metoda: DM 106** |
| g/m3 | g/m3 | g/m3 |
| 01.07.2024 | **A-480** | 16,6 | <6,0 | <10,0 |
| 02.07.2024 | **A-481** | <6,0 | <6,0 | <10,0 |
| 03.07.2024 | **A-482** | 13,0 | <6,0 | <10,0 |
| 04.07.2024 | **A-499** | <6,0 | <6,0 | <10,0 |
| 05.07.2024 | **A-500** | <6,0 | <6,0 | 13,0 |
| 06.07.2024 | **A-501** | 14,5 | <6,0 | <10,0 |
| 07.07.2024 | **A-502** | <6,0 | <6,0 | 14,7 |
| 08.07.2024 | **A-503** | <6,0 | <6,0 | 18,7 |
| 09.07.2024 | **A-504** | <6,0 | <6,0 | <10,0 |
| 10.07.2024 | **A-505** | <6,0 | 8,6 | <10,0 |
| 11.07.2024 | **A-530** | <6,0 | <6,0 | <10,0 |
| 12.07.2024 | **A-531** | <6,0 | <6,0 | <10,0 |
| 13.07.2024 | **A-532** | <6,0 | <6,0 | <10,0 |
| 14.07.2024 | **A-533** | <6,0 | <6,0 | <10,0 |
| 15.07.2024 | **A-534** | 7,0 | <6,0 | <10,0 |
| 16.07.2024 | **A-535** | 20,0 | <6,0 | <10,0 |
| 17.07.2024 | **A-536** | 23,1 | <6,0 | <10,0 |
| 18.07.2024 | **A-552** | 31,8 | <6,0 | 31,1 |
| 19.07.2024 | **A-553** | 27,4 | <6,0 | 12,2 |
| 20.07.2024 | **A-554** | 17,2 | <6,0 | 17,4 |
| 21.07.2024 | **A-555** | 17,7 | <6,0 | 10,2 |
| 22.07.2024 | **A-556** | 24,5 | <6,0 | 10,2 |
| 23.07.2024 | **A-557** | 32,6 | <6,0 | 16,0 |
| 24.07.2024 | **A-558** | 16,3 | <6,0 | 10,0 |
| 25.07.2024 | **A-577** | <6,0 | <6,0 | 20,3 |
| 26.07.2024 | **A-578** | <6,0 | <6,0 | 12,1 |
| 27.07.2024 | **A-579** | 17,8 | <6,0 | 16,0 |
| 28.07.2024 | **A-580** | <6,0 | <6,0 | 18,2 |
| 29.07.2024 | **A-581** | <6,0 | <6,0 | 10,1 |
| 30.07.2024 | **A-582** | 18,0 | <6,0 | 20,3 |
| 31.07.2024 | **A-583** | 20,2 | <6,0 | 14,5 |

Napomena: Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objašnjenje: |  | vrednosti NO2 preko granične vrednosti (85g/m3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | vrednosti HCHO preko maksimalno dozvoljenje koncentracije (100g/m3) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ispitivanja odobrio: Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  dipl. hem. Biljana Ljubenović  spec. toksikološke hemije |

PR.06.0B.20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INSTITUT ZA JAVNO  ZDRAVLJE NIŠ | INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠCENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;  Poštanski fah 39;  e-mail: info@izjz-nis.org.rs  Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija | Strana: 8 od 10 |

**STATISTIČKA OBRADA REZULTATA ISPITIVANJA SO2**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice**

|  |  |
| --- | --- |
| Broj merenja | **31** |
| Srednja vrednost, g/m3 | 8,4 |
| C 50, g/m3 | <6,0 |
| C98, g/m3 | 31,6 |
| Minimalna vrednost, g/m3 | <6,0 |
| Maksimalna vrednost, g/m3 | 31,6 |
| Granična vrednost (GV), g/m3 | **125** |
| Broj dana preko (GV), g/m3 | 0 |
| % dana preko (GV), g/m3 | 0% |

Napomena: Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objašnjenje: |  | vrednosti SO2 preko granične vrednosti (125 g/m3) |

|  |  |
| --- | --- |
| Statistička i tehnička obrada izveštaja:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Tanja Stanković, dipl. inž. zašt. živ. sred. | Izveštaj kontrolisao:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  dr sci. med Suzana Milutinović, spec. higijene |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INSTITUT ZA JAVNO  ZDRAVLJE NIŠ | INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠCENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;  Poštanski fah 39;  e-mail: info@izjz-nis.org.rs  Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija | Strana: 9 od 10 |

**STATISTIČKA OBRADA REZULTATA FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA ČAĐI**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice**

|  |  |
| --- | --- |
| Broj merenja | **31** |
| Srednja vrednost, g/m3 | 6,1 |
| C50, g/m3 | <6 |
| C98, g/m3 | 9,2 |
| Minimalna vrednost, g/m3 | <6 |
| Maksimalna vrednost, g/m3 | 9,2 |
| Maksimalna dozvoljena vrednost (MDV), g/m3 | **50** |
| Broj dana preko (MDV), g/m3 | 0 |
| % dana preko (MDV), g/m3 | 0% |

Napomena: Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objašnjenje: |  | vrednosti Čađi preko maksimalno dozvoljene vrednosti (50g/m3) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Statistička i tehnička obrada izveštaja:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Tanja Stanković, dipl. inž. zašt. živ. sred. | | Izveštaj kontrolisao:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  dr sci. med Suzana Milutinović, spec. higijene | |
| INSTITUT ZA JAVNO  ZDRAVLJE NIŠ | INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠCENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;  Poštanski fah 39;  e-mail: info@izjz-nis.org.rs  Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija | | Strana: 10 od 10 | |

**STATISTIČKA OBRADA REZULTATA FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA NO2, HCHO I O3 – FOTOHEMIJSKI SMOG**

**Merno mesto: Institut za javno zdravlje Niš**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **NO2** | **HCHO** | **O3** |
| Broj merenja | **31** | **31** | **31** |
| Srednja vrednost, g/m3 | 13,2 | 6,1 | 13,1 |
| C 50, g/m3 | 7,0 | <6,0 | 10,1 |
| C98, g/m3 | 32,6 | 8,6 | 31,1 |
| Minimalna vrednost, g/m3 | <6,0 | <6,0 | <10,0 |
| Maksimalna vrednost, g/m3 | 32,6 | 8,6 | 31,1 |
| Granična vrednost (GV), g/m3 | **85** | **100\*** |  |
| Broj dana preko GV | 0 | 0 |  |
| % dana preko GV | 0,00% | 0,00% |  |

Napomena: Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objašnjenje: |  | vrednosti NO2 preko granične vrednosti (85g/m3) |
|  | | |
| \* vrednost maksimalno dozvoljene koncentracije (100g/m3) | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Statistička i tehnička obrada izveštaja:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Tanja Stanković, dipl. inž. zašt. živ. sred. | Izveštaj kontrolisao:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  dr sci. med Suzana Milutinović, spec. higijene |