|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA U BLACU ZA PERIOD JUL - DECEBAR 2023. GODINE**

|  |  |
| --- | --- |
| SADRŽAJ: | Strana: |
| Naslovna strana | 1 |
| Izveštaj o uzorkovanju ambijentalnog vazduha u Blacu  za period jul - decembar 2023. godine | 2 |
| Statistička obrada rezultata ispitivanja SO2 | 3 |
| Statistička obrada rezultata ispitivanja SO2 po mesecima | 4 |
| Statistička obrada rezultata ispitivanja Čađi | 5 |
| Statistička obrada rezultata ispitivanja Čađi po mesecima | 6 |
| Statistička obrada rezultata ispitivanjaNO2 | 7 |
| Statistička obrada rezultata ispitivanja NO2 po mesecima | 8 |
| Prilozi: Lokacija mernih mesta |  |
|  |  |

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 12.01.2024.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Izveštaj odobrio:  Šef Odeljenja - Odseka |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| 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 a podaci o uzorku i uzorkovanju su dobijeni od korisnika usluga. |

PR.06.0B.19 A

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

**IZVEŠTAJ O UZORKOVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA U BLACU ZA PERIOD JUL - DECEBAR 2023. GODINE**

|  |  |
| --- | --- |
| Naručilac ispitivanja: | Opštinska uprava opštine Blace |
| Adresa: | Ul. Karađorđeva br. 4, 18420 Blace |
| Osnov ispitivanja: | Ugovor br. 07-1299 od 14.06.2023. i br. III-400-1193/2023 od 07.06.2023.  Kontrola kvaliteta vazduha u 2023. godini na teritoriji opštine Blace |
|  |  |
| Uzorak: | Ambijentalni vazduh |
| Lokacija uzorkovanja: | Merno mesto 1. Opštinska uprava Blace, ul. Karađorđeva br. 4, Blace (GŠ 43°17'45'' GD 21°17'07'') |
| Period uzimanja uzoraka: | - Svi parametri: 24h |
| Datum uzorkovanja: | Od 01.07.2023. do 31.12.2023. |
| Uzorkovao: | Stručna lica IZJZ Niš: Stanković Tanja, Ivan Momčilović, Ivan Miletić |
| Uzorkovano po: | Uputstvo za uzorkovanje ambijentalnog vazduha UP.06.8 |
| Zahtevana ispitivanja: | - SO2  - Čađ  - NO2  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-8R\_V5  - Osmokanalni mikrokontrolerski uzorkivač vazduha 4G-8R |
|  |  |
| Napomena: | Meteorološki podaci preuzeti sa  https://www.weather-atlas.com/en/serbia/blace-weather |
|  |  |
|  |  |

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

PR.06.0B.19 A

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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: 3 |

**STATISTIČKA OBRADA REZULTATAFIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA SO2 ZA PERIOD JUL - DECEMBAR 2023 GODINE**

**Merno mesto: Opštinska uprava Blace**

|  |  |
| --- | --- |
| Broj merenja | **184** |
| Srednja godišnja vrednost, g/m3 | 7,7 |
| C50, g/m3 | <6,0 |
| C98, g/m3 | 29,6 |
| Minimalna vrednost, g/m3 | <6,0 |
| Maksimalna vrednost, g/m3 | 43,6 |
| Granična vrednost (GV) - godišnja, g/m3 | **50** |
| Broj dana preko (GV) - dnevna, g/m3 | 0 |
| % dana preko (GV) - dnevna, 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 - dnevna (125 g/m3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | vrednosti SO2 preko granične vrednosti - godišnja (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: 4 |

**STATISTIČKA OBRADA REZULTATA FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA SO2 PO MESECIMA**

**Merno mesto: Opštinska uprava Blace**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mesec | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| Broj merenja | **31** | **31** | **30** | **31** | **30** | **31** |
| Srednja vrednost, g/m3 | 6,1 | 12,8 | 7,6 | 7,1 | 6,3 | 6,1 |
| C50, g/m3 | <6,0 | 6,3 | 6,3 | <6,0 | <6,0 | <6,0 |
| C98, g/m3 | 6,8 | 43,6 | 10,6 | 12,0 | 13,0 | 7,5 |
| Minimalna vrednost, g/m3 | <6,0 | <6,0 | <6,0 | <6,0 | <6,0 | <6,0 |
| Maksimalna vrednost, g/m3 | 6,8 | 43,6 | 10,6 | 12,0 | 13,0 | 7,5 |
| Granična vrednost (GV) - dnevna, g/m3g/m3 | **125** | | | | | |
| Broj dana preko (GV) - dnevna, g/m3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % dana preko (GV) - dnevna, g/m3 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objašnjenje: |  | vrednosti SO2 preko granične vrednosti - dnevna (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: 5 |

**STATISTIČKA OBRADA REZULTATA FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA ČAĐI ZA PERIOD JUL - DECEMBAR 2023 GODINE**

**Merno mesto: Opštinska uprava Blace**

|  |  |
| --- | --- |
| Broj merenja | **184** |
| Srednja godišnja vrednost, g/m3 | 6,7 |
| C50, g/m3 | <6 |
| C98, g/m3 | 23 |
| Minimalna vrednost, g/m3 | <6 |
| Maksimalna vrednost, g/m3 | 27 |
| Maksimalna dozvoljena vrednost (MDV) - godišnja, g/m3 | **50** |
| Broj dana preko (MDV) - dnevna, g/m3 | 0 |
| % dana preko (MDV) - dnevna, 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 - dnevna (50 g/m3) |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Statistička i tehnička obrada izveštaja:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Tanja Stanković, dipl. inž. zašt. živ. sred. | | Izveštaj kontrolisao:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  dr sci. med Suzana Milutinović. 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: 6 | |

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

**Merno mesto: Opštinska uprava Blace**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mesec | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| Broj merenja | **31** | **31** | **30** | **31** | **30** | **31** |
| Srednja vrednost, g/m3 | 6,1 | <6,0 | <6,0 | <6,0 | <6,0 | 10,0 |
| C50, g/m3 | <6 | <6 | <6 | <6 | <6 | <6 |
| C98, g/m3 | 8 | <6 | <6 | <6 | <6 | 27 |
| Minimalna vrednost, g/m3 | <6 | <6 | <6 | <6 | <6 | <6 |
| Maksimalna vrednost, g/m3 | 8 | <6 | <6 | <6 | <6 | 27 |
| Maksimalno dozvoljena vrednost (MDV) - dnevna, g/m3 | **50** | | | | | |
| Broj dana preko (MDV) - dnevna, g/m3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % dana preko (MDV) - dnevna, g/m3 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objašnjenje: |  | vrednosti Čađi preko maksimalno dozvoljene vrednosti - dnevna (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: 7 |

**STATISTIČKA OBRADA REZULTATA FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA NO2 ZA PERIOD JUL - DECEMBAR 2023 GODINE**

**Merno mesto: Opštinska uprava Blace**

|  |  |
| --- | --- |
| Broj merenja | **184** |
| Srednja godišnja vrednost, g/m3 | 19,4 |
| C50, g/m3 | 16,9 |
| C98, g/m3 | 42,8 |
| Minimalna vrednost, g/m3 | <6,0 |
| Maksimalna vrednost, g/m3 | 56,9 |
| Granična vrednost (GV) - godišnja, g/m3 | **40** |
| Broj dana preko (GV) - dnevna, g/m3 | 0 |
| % dana preko (GV) - dnevna, g/m3 | 0% |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | vrednosti NO2 preko granične vrednosti - godišnja (40 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: 8 |

**STATISTIČKA OBRADA REZULTATA FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA NO2 PO MESECIMA**

**Merno mesto: Opštinska uprava Blace**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mesec | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| Broj merenja | **31** | **31** | **30** | **31** | **30** | **31** |
| Srednja vrednost, g/m3 | 17,3 | 15,8 | 15,8 | 22,4 | 20,3 | 24,6 |
| C50, g/m3 | 16,8 | 14,2 | 15,4 | 25,1 | 18,8 | 21,6 |
| C98, g/m3 | 30,9 | 37,2 | 30,2 | 42,8 | 56,9 | 49,5 |
| Minimalna vrednost, g/m3 | 8,4 | <6,0 | 6,4 | <6,0 | 6,8 | <6,0 |
| Maksimalna vrednost, g/m3 | 30,9 | 37,2 | 30,2 | 42,8 | 56,9 | 49,5 |
| Granična vrednost (GV) - dnevna, g/m3g/m3 | **85** | | | | | |
| Broj dana preko (GV) - dnevna, g/m3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % dana preko (GV) - dnevna, g/m3 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

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

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

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