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

**GODIŠNJI IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA U NIŠU ZA 2024. GODINU**

|  |  |
| --- | --- |
| SADRŽAJ: | Strana: |
| Naslovna strana | 1 |
| Godišnji izveštaj o uzorkovanju ambijentalnog vazduha u Nišu za 2024. godinu | 2 |
| Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja: SO2 i čađ (dnevni podaci) | 3-14 |
| Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja ukupnog sedimenta | 15 |
| Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja fotohemijskog smoga: NO2, HCHO i O3 (dnevni podaci) | 16-20 |
| Prilozi:  Statistička obrada rezultata fizičko-hemijskog ispitivanja ispitivanja SO2 za period januar - decembar  Statistička obrada rezultata fizičko-hemijskog ispitivanja ispitivanja Čađi za period januar - decembar  Statistička obrada rezultata fizičko-hemijskog ispitivanja koncentacije teških metala u taložnim materijama za period januar - decembar  Statistička obrada rezultata fizičko-hemijskog ispitivanja fotohemijskog smoga: NO2, HCHO i O3 za period jun - oktobar  Statistička obrada rezultata fizičko-hemijskog ispitivanja fotohemijskog smoga: NO2, HCHO i O3 po mesecima za period jun - oktobar  Statistička obrada rezultata fizičko-hemijskog ispitivanja suspendovanih čestica frakcije PM10 za period januar - decembar  Statistička obrada rezultata fizičko-hemijskog ispitivanja suspendovanih čestica frakcije PM2.5 za period januar - decembar |  |
| Lokacija mernih mesta  Slike mernih mesta |  |

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 28.01.2025.

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

**GODIŠNJI IZVEŠTAJ O UZORKOVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA U NIŠU ZA 2024. GODINU**

|  |  |
| --- | --- |
| 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. Institut za javno zdravlje Niš (43.316562 21.913543) |
| Period uzimanja uzoraka: | - Aerosediment: jednom mesečno u toku godine  - Ostali parametri: 24h u toku godine |
| Datum uzorkovanja: | Od 01.01.2024. 0000 do 31.12.2024. 0000 |
| Uzorkovao: | Stručna lica IZJZ Niš:Tanja Stanković. Ivan Momčilović. Andrija Menković |
| Uzorkovano po: | Uputstvo za uzorkovanje ambijentalnog vazduha UP.06.8 |
| Zahtevana ispitivanja: | - SO2  - Čađ  - NO2  - HCHO  - O3  - Suspendovane čestice frakcije PM10  - Suspendovane čestice frakcije PM2.5  - Taložne materije  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. 4G 8D  - Osmokanalni mikrokontrolerski uzorkivač vazduha 4G-8R\_V5. 4G 8R  - Sven Leckel Model MVS6  - Sedimentator sa prečnikom levka 16.5cm |
|  |  |
| Napomena: | Meteorološki podaci preuzeti sa http://www.amskv.sepa.gov.rs/pregledpodatakazbirni.php |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 | simbol 01-147 LI-srp  Strana:3 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: SO2 i Čađ**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice JANUAR 2024.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **SO2** | **Čađ** |
| **Metoda: DM 102** | **Metoda: DM 112** |
| g/m3 | g/m3 |
| 01.01.2024. | **A-7** | <6.0 | <6 |
| 09.01.2024. | **A-10** | <6.0 | <6 |
| 10.01.2024. | **A-11** | <6.0 | <6 |
| 11.01.2024. | **A-12** | <6.0 | <6 |
| 12.01.2024. | **A-21** | <6.0 | <6 |
| 13.01.2024. | **A-22** | <6.0 | <6 |
| 14.01.2024. | **A-23** | <6.0 | <6 |
| 15.01.2024. | **A-24** | <6.0 | <6 |
| 16.01.2024. | **A-26** | <6.0 | <6 |
| 17.01.2024. | **A-27** | <6.0 | <6 |
| 18.01.2024. | **A-28** | <6.0 | <6 |
| 19.01.2024. | **A-37** | <6.0 | <6 |
| 20.01.2024. | **A-38** | <6.0 | <6 |
| 21.01.2024. | **A-39** | <6.0 | <6 |
| 22.01.2024. | **A-40** | <6.0 | <6 |
| 23.01.2024. | **A-41** | <6.0 | <6 |
| 24.01.2024. | **A-42** | <6.0 | 12 |
| 25.01.2024. | **A-43** | <6.0 | <6 |
| 26.01.2024. | **A-52** | <6.0 | <6 |
| 27.01.2024. | **A-53** | <6.0 | <6 |
| 28.01.2024. | **A-54** | <6.0 | <6 |
| 29.01.2024. | **A-55** | 7.4 | <6 |
| 30.01.2024. | **A-59** | <6.0 | <6 |
| 31.01.2024. | **A-60** | <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 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: SO2 i Čađ**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice FEBRUAR 2024.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **SO2** | **Čađ** |
| **Metoda: DM 102** | **Metoda: DM 112** |
| g/m3 | g/m3 |
| 01.02.2024. | **A-61** | 6.4 | <6 |
| 02.02.2024. | **A-69** | <6.0 | 12 |
| 03.02.2024. | **A-70** | <6.0 | <6 |
| 04.02.2024. | **A-71** | <6.0 | <6 |
| 05.02.2024. | **A-72** | <6.0 | <6 |
| 06.02.2024. | **A-75** | <6.0 | <6 |
| 07.02.2024. | **A-76** | <6.0 | <6 |
| 08.02.2024. | **A-77** | <6.0 | <6 |
| 09.02.2024. | **A-86** | <6.0 | <6 |
| 10.02.2024. | **A-87** | <6.0 | <6 |
| 11.02.2024. | **A-88** | <6.0 | <6 |
| 12.02.2024. | **A-89** | <6.0 | <6 |
| 13.02.2024. | **A-90** | <6.0 | <6 |
| 14.02.2024. | **A-97** | <6.0 | <6 |
| 15.02.2024. | **A-98** | <6.0 | <6 |
| 16.02.2024. | **A-99** | <6.0 | <6 |
| 17.02.2024. | **A-100** | <6.0 | <6 |
| 19.02.2024. | **A-109** | 7.0 | <6 |
| 20.02.2024. | **A-110** | <6.0 | <6 |
| 21.02.2024. | **A-111** | <6.0 | <6 |
| 22.02.2024. | **A-112** | <6.0 | <6 |
| 23.02.2024. | **A-114** | <6.0 | <6 |
| 24.02.2024. | **A-115** | <6.0 | <6 |
| 25.02.2024. | **A-116** | <6.0 | <6 |
| 26.02.2024. | **A-127** | <6.0 | <6 |
| 27.02.2024. | **A-128** | <6.0 | <6 |
| 28.02.2024. | **A-129** | <6.0 | <6 |
| 29.02.2024. | **A-130** | <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:5 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: SO2 i Čađ**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice MART 2024.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **SO2** | **Čađ** |
| **Metoda: DM 102** | **Metoda: DM 112** |
| g/m3 | g/m3 |
| 01.03.2024. | **A-138** | <6.0 | <6 |
| 02.03.2024. | **A-139** | <6.0 | <6 |
| 03.03.2024. | **A-140** | <6.0 | <6 |
| 04.03.2024. | **A-150** | <6.0 | <6 |
| 05.03.2024. | **A-151** | <6.0 | <6 |
| 06.03.2024. | **A-152** | <6.0 | <6 |
| 07.03.2024. | **A-153** | <6.0 | <6 |
| 08.03.2024. | **A-154** | <6.0 | <6 |
| 09.03.2024. | **A-155** | <6.0 | <6 |
| 10.03.2024. | **A-156** | <6.0 | <6 |
| 11.03.2024. | **A-164** | <6.0 | <6 |
| 12.03.2024. | **A-165** | <6.0 | <6 |
| 13.03.2024. | **A-166** | <6.0 | <6 |
| 14.03.2024. | **A-167** | <6.0 | <6 |
| 15.03.2024. | **A-170** | <6.0 | <6 |
| 16.03.2024. | **A-171** | <6.0 | <6 |
| 17.03.2024. | **A-172** | <6.0 | <6 |
| 18.03.2024. | **A-182** | <6.0 | <6 |
| 19.03.2024. | **A-183** | <6.0 | <6 |
| 20.03.2024. | **A-184** | <6.0 | <6 |
| 21.03.2024. | **A-185** | <6.0 | <6 |
| 22.03.2024. | **A-186** | <6.0 | <6 |
| 23.03.2024. | **A-187** | <6.0 | <6 |
| 24.03.2024. | **A-188** | <6.0 | <6 |
| 25.03.2024. | **A-204** | <6.0 | <6 |
| 26.03.2024. | **A-205** | <6.0 | <6 |
| 27.03.2024. | **A-206** | <6.0 | <6 |
| 28.03.2024. | **A-207** | <6.0 | <6 |
| 29.03.2024. | **A-208** | <6.0 | <6 |
| 30.03.2024. | **A-209** | <6.0 | <6 |
| 31.03.2024. | **A-210** | <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:6 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: SO2 i Čađ**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice APRIL 2024.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **SO2** | **Čađ** |
| **Metoda: DM 102** | **Metoda: DM 112** |
| g/m3 | g/m3 |
| 01.04.2024. | **A-228** | <6.0 | <6 |
| 02.04.2024. | **A-229** | <6.0 | <6 |
| 03.04.2024. | **A-230** | <6.0 | <6 |
| 04.04.2024. | **A-231** | <6.0 | <6 |
| 05.04.2024. | **A-232** | <6.0 | <6 |
| 06.04.2024. | **A-233** | <6.0 | <6 |
| 07.04.2024. | **A-234** | <6.0 | <6 |
| 08.04.2024. | **A-235** | <6.0 | <6 |
| 09.04.2024. | **A-245** | <6.0 | <6 |
| 10.04.2024. | **A-246** | <6.0 | <6 |
| 11.04.2024. | **A-247** | <6.0 | <6 |
| 12.04.2024. | **A-248** | <6.0 | <6 |
| 13.04.2024. | **A-249** | <6.0 | <6 |
| 14.04.2024. | **A-250** | <6.0 | <6 |
| 15.04.2024. | **A-251** | <6.0 | <6 |
| 16.04.2024. | **A-261** | <6.0 | <6 |
| 17.04.2024. | **A-262** | <6.0 | <6 |
| 18.04.2024. | **A-263** | <6.0 | <6 |
| 19.04.2024. | **A-265** | <6.0 | <6 |
| 20.04.2024. | **A-266** | <6.0 | <6 |
| 21.04.2024. | **A-267** | <6.0 | <6 |
| 22.04.2024. | **A-268** | <6.0 | <6 |
| 23.04.2024. | **A-277** | <6.0 | <6 |
| 24.04.2024. | **A-278** | <6.0 | <6 |
| 25.04.2024. | **A-279** | <6.0 | <6 |
| 26.04.2024. | **A-281** | <6.0 | <6 |
| 27.04.2024. | **A-282** | <6.0 | <6 |
| 28.04.2024. | **A-283** | <6.0 | <6 |
| 29.04.2024. | **A-284** | <6.0 | <6 |
| 30.04.2024. | **A-294** | <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:7 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: SO2 i Čađ**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice MAJ 2024.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **SO2** | **Čađ** |
| **Metoda: DM 102** | **Metoda: DM 112** |
| g/m3 | g/m3 |
| 01.05.2024. | **A-295** | <6.0 | <6 |
| 02.05.2024. | **A-296** | <6.0 | <6 |
| 03.05.2024. | **A-297** | <6.0 | <6 |
| 07.05.2024. | **A-314** | <6.0 | <6 |
| 08.05.2024. | **A-315** | <6.0 | <6 |
| 09.05.2024. | **A-316** | <6.0 | <6 |
| 10.05.2024. | **A-317** | <6.0 | <6 |
| 11.05.2024. | **A-318** | <6.0 | <6 |
| 12.05.2024. | **A-319** | <6.0 | <6 |
| 13.05.2024. | **A-329** | <6.0 | <6 |
| 14.05.2024. | **A-330** | <6.0 | <6 |
| 15.05.2024. | **A-331** | <6.0 | <6 |
| 16.05.2024. | **A-332** | <6.0 | <6 |
| 17.05.2024. | **A-333** | <6.0 | <6 |
| 18.05.2024. | **A-334** | <6.0 | <6 |
| 19.05.2024. | **A-335** | <6.0 | <6 |
| 20.05.2024. | **A-345** | <6.0 | <6 |
| 21.05.2024. | **A-346** | <6.0 | <6 |
| 22.05.2024. | **A-347** | <6.0 | <6 |
| 23.05.2024. | **A-348** | <6.0 | <6 |
| 24.05.2024. | **A-349** | <6.0 | <6 |
| 25.05.2024. | **A-350** | <6.0 | <6 |
| 26.05.2024. | **A-351** | <6.0 | <6 |
| 27.05.2024. | **A-352** | <6.0 | <6 |
| 28.05.2024. | **A-361** | <6.0 | <6 |
| 29.05.2024. | **A-362** | <6.0 | <6 |
| 30.05.2024. | **A-363** | <6.0 | <6 |
| 31.05.2024. | **A-374** | <6.0 | <6 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objašnjenje: |  | vrednosti SO2 i 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:8 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: SO2 i Čađ**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice JUN 2024.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **SO2** | **Čađ** |
| **Metoda: DM 102** | **Metoda: DM 112** |
| g/m3 | g/m3 |
| 01.06.2024. | **A-375** | <6.0 | <6 |
| 02.06.2024. | **A-376** | <6.0 | <6 |
| 03.06.2024. | **A-377** | <6.0 | <6 |
| 04.06.2024. | **A-391** | <6.0 | <6 |
| 05.06.2024. | **A-392** | <6.0 | <6 |
| 06.06.2024. | **A-393** | <6.0 | <6 |
| 07.06.2024. | **A-394** | <6.0 | <6 |
| 08.06.2024. | **A-395** | <6.0 | <6 |
| 09.06.2024. | **A-396** | <6.0 | <6 |
| 10.06.2024. | **A-397** | <6.0 | <6 |
| 11.06.2024. | **A-414** | <6.0 | <6 |
| 12.06.2024. | **A-415** | <6.0 | <6 |
| 13.06.2024. | **A-416** | <6.0 | <6 |
| 14.06.2024. | **A-418** | <6.0 | <6 |
| 15.06.2024. | **A-419** | <6.0 | <6 |
| 16.06.2024. | **A-420** | <6.0 | <6 |
| 17.06.2024. | **A-421** | <6.0 | <6 |
| 18.06.2024. | **A-437** | <6.0 | <6 |
| 19.06.2024. | **A-438** | <6.0 | <6 |
| 20.06.2024. | **A-439** | <6.0 | <6 |
| 21.06.2024. | **A-441** | <6.0 | <6 |
| 22.06.2024. | **A-442** | <6.0 | <6 |
| 23.06.2024. | **A-443** | <6.0 | <6 |
| 24.06.2024. | **A-444** | <6.0 | <6 |
| 25.06.2024. | **A-460** | <6.0 | <6 |
| 26.06.2024. | **A-461** | <6.0 | <6 |
| 27.06.2024. | **A-462** | <6.0 | <6 |
| 28.06.2024. | **A-464** | <6.0 | <6 |
| 29.06.2024. | **A-465** | <6.0 | <6 |
| 30.06.2024. | **A-466** | <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:9 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: SO2 i Čađ**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice JUL 2024.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 i 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:10 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: SO2 i Čađ**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice AVGUST 2024.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **SO2** | **Čađ** |
| **Metoda: DM 102** | **Metoda: DM 112** |
| g/m3 | g/m3 |
| 01.08.2024. | **A-587** | <6.0 | <6 |
| 02.08.2024. | **A-589** | <6.0 | 9 |
| 03.08.2024. | **A-590** | <6.0 | <6 |
| 04.08.2024. | **A-591** | <6.0 | <6 |
| 05.08.2024. | **A-592** | <6.0 | <6 |
| 06.08.2024. | **A-608** | <6.0 | <6 |
| 07.08.2024. | **A-609** | <6.0 | <6 |
| 08.08.2024. | **A-610** | <6.0 | <6 |
| 09.08.2024. | **A-612** | <6.0 | <6 |
| 10.08.2024. | **A-613** | <6.0 | <6 |
| 11.08.2024. | **A-614** | <6.0 | <6 |
| 12.08.2024. | **A-615** | <6.0 | <6 |
| 13.08.2024. | **A-631** | <6.0 | <6 |
| 14.08.2024. | **A-632** | <6.0 | <6 |
| 15.08.2024. | **A-633** | <6.0 | <6 |
| 16.08.2024. | **A-634** | <6.0 | <6 |
| 17.08.2024. | **A-635** | <6.0 | <6 |
| 18.08.2024. | **A-636** | <6.0 | <6 |
| 19.08.2024. | **A-653** | <6.0 | <6 |
| 20.08.2024. | **A-654** | <6.0 | <6 |
| 21.08.2024. | **A-655** | <6.0 | <6 |
| 22.08.2024. | **A-656** | <6.0 | <6 |
| 23.08.2024. | **A-658** | <6.0 | <6 |
| 24.08.2024. | **A-659** | <6.0 | <6 |
| 25.08.2024. | **A-660** | <6.0 | <6 |
| 26.08.2024. | **A-661** | <6.0 | <6 |
| 27.08.2024. | **A-677** | <6.0 | <6 |
| 28.08.2024. | **A-678** | <6.0 | <6 |
| 29.08.2024. | **A-679** | <6.0 | <6 |
| 30.08.2024. | **A-680** | <6.0 | <6 |
| 31.08.2024. | **A-681** | <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:11 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: SO2 i Čađ**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice SEPTEMBAR 2024.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **SO2** | **Čađ** |
| **Metoda: DM 102** | **Metoda: DM 112** |
| g/m3 | g/m3 |
| 01.09.2024. | **A-682** | <6.0 | <6 |
| 02.09.2024. | **A-693** | <6.0 | <6 |
| 03.09.2024. | **A-694** | <6.0 | <6 |
| 04.09.2024. | **A-695** | <6.0 | <6 |
| 05.09.2024. | **A-703** | <6.0 | <6 |
| 06.09.2024. | **A-704** | <6.0 | <6 |
| 07.09.2024. | **A-705** | <6.0 | <6 |
| 08.09.2024. | **A-706** | <6.0 | <6 |
| 09.09.2024. | **A-716** | <6.0 | <6 |
| 10.09.2024. | **A-717** | <6.0 | <6 |
| 11.09.2024. | **A-718** | <6.0 | <6 |
| 12.09.2024. | **A-726** | <6.0 | <6 |
| 13.09.2024. | **A-727** | <6.0 | <6 |
| 14.09.2024. | **A-728** | <6.0 | <6 |
| 15.09.2024. | **A-729** | <6.0 | <6 |
| 16.09.2024. | **A-739** | <6.0 | <6 |
| 17.09.2024. | **A-740** | <6.0 | <6 |
| 18.09.2024. | **A-741** | <6.0 | <6 |
| 19.09.2024. | **A-749** | <6.0 | <6 |
| 20.09.2024. | **A-750** | <6.0 | <6 |
| 21.09.2024. | **A-751** | <6.0 | <6 |
| 22.09.2024. | **A-752** | <6.0 | <6 |
| 23.09.2024. | **A-769** | <6.0 | <6 |
| 24.09.2024. | **A-770** | <6.0 | <6 |
| 25.09.2024. | **A-771** | <6.0 | <6 |
| 26.09.2024. | **A-772** | <6.0 | <6 |
| 27.09.2024. | **A-773** | <6.0 | <6 |
| 28.09.2024. | **A-774** | <6.0 | <6 |
| 29.09.2024. | **A-775** | <6.0 | <6 |
| 30.09.2024. | **A-785** | <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:12 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: SO2 i Čađ**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice OKTOBAR 2024.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **SO2** | **Čađ** |
| **Metoda: DM 102** | **Metoda: DM 112** |
| g/m3 | g/m3 |
| 01.10.2024. | **A-786** | <6.0 | <6 |
| 02.10.2024. | **A-787** | <6.0 | <6 |
| 03.10.2024. | **A-788** | <6.0 | <6 |
| 04.10.2024. | **A-797** | <6.0 | <6 |
| 05.10.2024. | **A-798** | <6.0 | <6 |
| 06.10.2024. | **A-799** | <6.0 | <6 |
| 07.10.2024. | **A-800** | <6.0 | <6 |
| 08.10.2024. | **A-824** | <6.0 | <6 |
| 09.10.2024. | **A-825** | <6.0 | <6 |
| 10.10.2024. | **A-826** | <6.0 | <6 |
| 11.10.2024. | **A-827** | <6.0 | <6 |
| 12.10.2024. | **A-828** | <6.0 | <6 |
| 13.10.2024. | **A-829** | <6.0 | <6 |
| 14.10.2024. | **A-830** | <6.0 | <6 |
| 15.10.2024. | **A-847** | <6.0 | <6 |
| 16.10.2024. | **A-848** | <6.0 | <6 |
| 17.10.2024. | **A-849** | <6.0 | <6 |
| 18.10.2024. | **A-851** | <6.0 | <6 |
| 19.10.2024. | **A-852** | <6.0 | <6 |
| 20.10.2024. | **A-853** | <6.0 | <6 |
| 21.10.2024. | **A-854** | <6.0 | <6 |
| 22.10.2024. | **A-863** | <6.0 | <6 |
| 23.10.2024. | **A-864** | <6.0 | <6 |
| 24.10.2024. | **A-872** | <6.0 | <6 |
| 25.10.2024. | **A-873** | <6.0 | <6 |
| 26.10.2024. | **A-874** | <6.0 | <6 |
| 27.10.2024. | **A-875** | <6.0 | <6 |
| 28.10.2024. | **A-884** | <6.0 | <6 |
| 29.10.2024. | **A-885** | <6.0 | <6 |
| 30.10.2024. | **A-886** | <6.0 | <6 |
| 31.10.2024. | **A-887** | <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:13 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: SO2 i Čađ**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice NOVEMBAR 2024.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **SO2** | **Čađ** |
| **Metoda: DM 102** | **Metoda: DM 112** |
| g/m3 | g/m3 |
| 01.11.2024. | **A-897** | <6.0 | <6 |
| 02.11.2024. | **A-898** | <6.0 | <6 |
| 03.11.2024. | **A-899** | <6.0 | <6 |
| 04.11.2024. | **A-900** | <6.0 | <6 |
| 05.11.2024. | **A-909** | 7.0 | <6 |
| 06.11.2024 | **A-910** | <6.0 | <6 |
| 07.11.2024. | **A-911** | <6.0 | <6 |
| 08.11.2024. | **A-921** | <6.0 | <6 |
| 09.11.2024. | **A-922** | <6.0 | <6 |
| 10.11.2024. | **A-923** | <6.0 | <6 |
| 11.11.2024. | **A-924** | <6.0 | <6 |
| 12.11.2024. | **A-934** | <6.0 | <6 |
| 13.11.2024. | **A-935** | <6.0 | <6 |
| 14.11.2024. | **A-936** | <6.0 | <6 |
| 15.11.2024. | **A-938** | 7.7 | <6 |
| 16.11.2024. | **A-939** | <6.0 | <6 |
| 17.11.2024. | **A-940** | <6.0 | <6 |
| 18.11.2024. | **A-941** | <6.0 | <6 |
| 19.11.2024. | **A-949** | <6.0 | <6 |
| 20.11.2024. | **A-950** | <6.0 | <6 |
| 21.11.2024. | **A-951** | <6.0 | <6 |
| 22.11.2024. | **A-952** | <6.0 | <6 |
| 23.11.2024. | **A-953** | <6.0 | <6 |
| 24.11.2024. | **A-954** | 6.3 | <6 |
| 25.11.2024. | **A-965** | <6.0 | <6 |
| 26.11.2024. | **A-966** | <6.0 | <6 |
| 27.11.2024. | **A-967** | <6.0 | <6 |
| 28.11.2024. | **A-968** | <6.0 | <6 |
| 29.11.2024. | **A-969** | <6.0 | <6 |
| 30.11.2024. | **A-970** | <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 (5 0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:14 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: SO2 i Čađ**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice DECEMBAR 2024.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **SO2** | **Čađ** |
| **Metoda: DM 102** | **Metoda: DM 112** |
| g/m3 | g/m3 |
| 01.12.2024. | **A-971** | <6.0 | <6 |
| 02.12.2024. | **A-982** | <6.0 | <6 |
| 03.12.2024. | **A-983** | <6.0 | <6 |
| 04.12.2024. | **A-984** | <6.0 | <6 |
| 05.12.2024. | **A-985** | <6.0 | <6 |
| 06.12.2024. | **A-987** | <6.0 | <6 |
| 07.12.2024. | **A-988** | <6.0 | <6 |
| 08.12.2024. | **A-989** | <6.0 | <6 |
| 09.12.2024. | **A-990** | <6.0 | <6 |
| 10.12.2024. | **A-998** | <6.0 | <6 |
| 11.12.2024. | **A-999** | <6.0 | <6 |
| 12.12.2024. | **A-1000** | <6.0 | <6 |
| 13.12.2024. | **A-1002** | <6.0 | <6 |
| 14.12.2024. | **A-1003** | <6.0 | <6 |
| 15.12.2024. | **A-1004** | <6.0 | <6 |
| 16.12.2024. | **A-1021** | <6.0 | <6 |
| 17.12.2024. | **A-1022** | <6.0 | <6 |
| 18.12.2024. | **A-1023** | <6.0 | <6 |
| 19.12.2024. | **A-1024** | <6.0 | <6 |
| 20.12.2024. | **A-1026** | <6.0 | <6 |
| 21.12.2024. | **A-1027** | <6.0 | <6 |
| 22.12.2024. | **A-1028** | <6.0 | <6 |
| 23.12.2024. | **A-1029** | <6.0 | <6 |
| 24.12.2024. | **A-1039** | <6.0 | <6 |
| 25.12.2024. | **A-1040** | <6.0 | <6 |
| 26.12.2024. | **A-1041** | <6.0 | <6 |
| 27.12.2024. | **A-1043** | <6.0 | <6 |
| 28.12.2024. | **A-1044** | <6.0 | <6 |
| 29.12.2024. | **A-1045** | <6.0 | <6 |
| 30.12.2024. | **A-1046** | <6.0 | <6 |
| 31.12.2024. | **A-1054** | <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:15 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA ZA PERIOD JANUAR - DECEMBAR 2024. GODINE**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mesec** | **Oznaka uzorka** | **Ukupni sediment** |
| **Metoda: DM 114/11** |
| mg/m2/dan |
| **Januar** | A-56 | 58 |
| **Februar** | A-126 | 118 |
| **Mart** | A-211 | 46 |
| **April** | A-285 | 118 |
| **Maj** | A-372 | 188 |
| **Jun** | A-463 | 206 |
| **Jul** | A-575 | 234 |
| **Avgust** | A-684 | 142 |
| **Septembar** | A-776 | 232 |
| **Oktobar** | A-888 | 101 |
| **Novembar** | A-973 | 503 |
| **Decembar** | A-1047 | 600 |
| PROSEČNA VREDNOST | | **212.2** |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | vrednosti preko maksimalno dozvoljene vrednosti - srednja godišnja (200 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:16 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: NO2. HCHO i O3**

**Merno mesto: Institut za javno zdravlje Niš JUN 2024.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **NO2** | **HCHO** | **O3** |
| **Metoda: DM 104** | **Metoda: DM 105** | **Metoda: DM 106** |
| g/m3 | g/m3 | g/m3 |
| 01.06.2024. | **A-385** | 19.6 | <6.0 | <10.0 |
| 02.06.2024. | **A-386** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 03.06.2024. | **A-387** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 04.06.2024. | **A-388** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 05.06.2024. | **A-389** | <6.0 | <6.0 | 10.7 |
| 06.06.2024. | **A-406** | 12.9 | <6.0 | 13.6 |
| 07.06.2024. | **A-407** | 7.7 | <6.0 | <10.0 |
| 08.06.2024. | **A-408** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 09.06.2024. | **A-409** | 17.7 | <6.0 | <10.0 |
| 10.06.2024. | **A-410** | 16.1 | <6.0 | <10.0 |
| 11.06.2024. | **A-411** | 15.5 | <6.0 | <10.0 |
| 12.06.2024. | **A-412** | 20.0 | <6.0 | 16.6 |
| 13.06.2024. | **A-430** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 14.06.2024. | **A-431** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 15.06.2024. | **A-432** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 16.06.2024. | **A-433** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 17.06.2024. | **A-434** | 12.0 | <6.0 | <10.0 |
| 18.06.2024. | **A-435** | 13.4 | <6.0 | <10.0 |
| 19.06.2024. | **A-436** | 12.2 | 6.2 | <10.0 |
| 20.06.2024. | **A-453** | 7.7 | <6.0 | 10.8 |
| 21.06.2024. | **A-454** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 22.06.2024. | **A-455** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 23.06.2024. | **A-456** | <6.0 | <6.0 | 17.6 |
| 24.06.2024. | **A-457** | <6.0 | <6.0 | 12.8 |
| 25.06.2024. | **A-458** | <6.0 | <6.0 | 33.3 |
| 26.06.2024. | **A-459** | <6.0 | <6.0 | 14.4 |
| 27.06.2024. | **A-476** | 13.1 | <6.0 | <10.0 |
| 28.06.2024. | **A-477** | 9.5 | <6.0 | <10.0 |
| 29.06.2024. | **A-478** | 19.7 | <6.0 | <10.0 |
| 30.06.2024. | **A-479** | 14.1 | <6.0 | <10.0 |

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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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:17 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: NO2. HCHO i O3**

**Merno mesto: Institut za javno zdravlje Niš JUL 2024.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | |
| 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:18 | |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: NO2. HCHO i O3**

**Merno mesto: Institut za javno zdravlje Niš AVGUST 2024.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **NO2** | **HCHO** | **O3** |
| **Metoda: DM 104** | **Metoda: DM 105** | **Metoda: DM 106** |
| g/m3 | g/m3 | g/m3 |
| 01.08.2024. | **A-584** | 9.6 | <6.0 | 14.1 |
| 02.08.2024. | **A-601** | 6.1 | <6.0 | <10.0 |
| 03.08.2024. | **A-602** | 12.8 | <6.0 | 10.6 |
| 04.08.2024. | **A-603** | 12.9 | <6.0 | 13.3 |
| 05.08.2024. | **A-604** | 16.4 | <6.0 | 13.0 |
| 06.08.2024. | **A-605** | 16.3 | <6.0 | 12.2 |
| 07.08.2024. | **A-606** | 15.3 | <6.0 | 13.5 |
| 08.08.2024. | **A-607** | 15.2 | <6.0 | 13.9 |
| 09.08.2024. | **A-624** | 11.1 | <6.0 | 21.9 |
| 10.08.2024. | **A-625** | <6.0 | <6.0 | 48.9 |
| 11.08.2024. | **A-626** | 12.3 | <6.0 | 47.4 |
| 12.08.2024. | **A-627** | 9.8 | <6.0 | 15.4 |
| 13.08.2024. | **A-628** | 13.1 | <6.0 | 15.6 |
| 14.08.2024. | **A-629** | 18.5 | <6.0 | 21.5 |
| 15.08.2024. | **A-630** | 16.7 | <6.0 | 65.8 |
| 16.08.2024. | **A-646** | 22.5 | <6.0 | 10.0 |
| 17.08.2024. | **A-647** | 12.1 | <6.0 | 10.6 |
| 18.08.2024. | **A-648** | 18.0 | <6.0 | <10.0 |
| 19.08.2024. | **A-649** | 20.2 | <6.0 | <10.0 |
| 20.08.2024. | **A-650** | 25.4 | <6.0 | <10.0 |
| 21.08.2024. | **A-651** | 18.1 | <6.0 | <10.0 |
| 22.08.2024. | **A-652** | 23.2 | <6.0 | <10.0 |
| 23.08.2024. | **A-670** | 25.8 | <6.0 | 10.2 |
| 24.08.2024. | **A-671** | 22.1 | <6.0 | 14.0 |
| 25.08.2024. | **A-672** | 19.3 | <6.0 | <10.0 |
| 26.08.2024. | **A-673** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 27.08.2024. | **A-674** | 9.9 | <6.0 | <10.0 |
| 28.08.2024. | **A-675** | 18.0 | <6.0 | 17.5 |
| 29.08.2024. | **A-676** | 15.7 | <6.0 | <10.0 |
| 30.08.2024. | **A-696** | 9.8 | <6.0 | 14.7 |
| 31.08.2024. | **A-697** | 25.0 | <6.0 | <10.0 |

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 | |
| 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:19 | |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: NO2. HCHO i O3**

**Merno mesto: Institut za javno zdravlje Niš SEPTEMBAR 2024.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **NO2** | **HCHO** | **O3** |
| **Metoda: DM 104** | **Metoda: DM 105** | **Metoda: DM 106** |
| g/m3 | g/m3 | g/m3 |
| 01.09.2024. | **A-698** | 28.3 | <6.0 | 12.4 |
| 02.09.2024. | **A-699** | 35.2 | <6.0 | 11.9 |
| 03.09.2024. | **A-700** | 28.5 | <6.0 | 13.9 |
| 04.09.2024. | **A-701** | 27.7 | <6.0 | <10.0 |
| 05.09.2024. | **A-702** | 24.7 | <6.0 | <10.0 |
| 06.09.2024. | **A-719** | 12.9 | <6.0 | 21.9 |
| 07.09.2024. | **A-720** | 10.0 | <6.0 | 26.1 |
| 08.09.2024. | **A-721** | 12.7 | <6.0 | 19.5 |
| 09.09.2024. | **A-722** | 23.3 | <6.0 | 12.4 |
| 10.09.2024. | **A-723** | 21.5 | <6.0 | <10.0 |
| 11.09.2024. | **A-724** | 23.6 | <6.0 | <10.0 |
| 12.09.2024. | **A-725** | 21.0 | <6.0 | 14.7 |
| 13.09.2024. | **A-742** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 14.09.2024. | **A-743** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 15.09.2024. | **A-744** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 16.09.2024. | **A-745** | 18.8 | <6.0 | <10.0 |
| 17.09.2024. | **A-746** | 21.5 | <6.0 | <10.0 |
| 18.09.2024. | **A-747** | 17.9 | <6.0 | <10.0 |
| 19.09.2024. | **A-748** | 21.7 | <6.0 | <10.0 |
| 20.09.2024. | **A-762** | 22.0 | <6.0 | <10.0 |
| 21.09.2024. | **A-763** | 28.0 | <6.0 | <10.0 |
| 22.09.2024. | **A-764** | 26.0 | <6.0 | <10.0 |
| 23.09.2024. | **A-765** | 19.0 | <6.0 | <10.0 |
| 24.09.2024. | **A-766** | 26.0 | <6.0 | <10.0 |
| 25.09.2024. | **A-767** | 16.0 | <6.0 | <10.0 |
| 26.09.2024. | **A-768** | 18.0 | <6.0 | <10.0 |
| 27.09.2024. | **A-789** | 23.4 | <6.0 | <10.0 |
| 28.09.2024. | **A-790** | 13.0 | <6.0 | <10.0 |
| 29.09.2024. | **A-791** | 10.4 | <6.0 | <10.0 |
| 30.09.2024. | **A-792** | 16.6 | <6.0 | <10.0 |

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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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:20 |

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA: NO2. HCHO i O3**

**Merno mesto: Institut za javno zdravlje Niš OKTOBAR 2024.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Oznaka uzorka** | **NO2** | **HCHO** | **O3** |
| **Metoda: DM 104** | **Metoda: DM 105** | **Metoda: DM 106** |
| g/m3 | g/m3 | g/m3 |
| 01.10.2024. | **A-793** | 35.9 | <6.0 | <10.0 |
| 02.10.2024. | **A-794** | 26.8 | <6.0 | <10.0 |
| 03.10.2024. | **A-795** | 16.3 | <6.0 | <10.0 |
| 04.10.2024. | **A-817** | 9.8 | <6.0 | <10.0 |
| 05.10.2024. | **A-818** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 06.10.2024. | **A-819** | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| 07.10.2024. | **A-820** | 20.8 | <6.0 | <10.0 |
| 08.10.2024. | **A-821** | 22.5 | <6.0 | <10.0 |
| 09.10.2024. | **A-822** | 22.0 | <6.0 | <10.0 |
| 10.10.2024. | **A-823** | 22.5 | <6.0 | <10.0 |
| 11.10.2024. | **A-840** | 22.6 | <6.0 | <10.0 |
| 12.10.2024. | **A-841** | 16.9 | <6.0 | <10.0 |
| 13.10.2024. | **A-842** | 25.0 | <6.0 | <10.0 |
| 14.10.2024. | **A-843** | 26.8 | <6.0 | <10.0 |
| 15.10.2024. | **A-844** | 29.4 | <6.0 | <10.0 |
| 16.10.2024. | **A-845** | 22.9 | <6.0 | <10.0 |
| 17.10.2024. | **A-846** | 19.0 | <6.0 | <10.0 |
| 18.10.2024. | **A-865** | 14.7 | <6.0 | <10.0 |
| 19.10.2024. | **A-866** | 11.2 | <6.0 | <10.0 |
| 20.10.2024. | **A-867** | 17.4 | <6.0 | <10.0 |
| 21.10.2024. | **A-868** | 23.2 | <6.0 | <10.0 |
| 22.10.2024. | **A-869** | 24.1 | <6.0 | <10.0 |
| 23.10.2024. | **A-870** | 25.0 | <6.0 | <10.0 |
| 24.10.2024. | **A-871** | 25.2 | <6.0 | <10.0 |
| 25.10.2024. | **A-889** | 25.0 | <6.0 | <10.0 |
| 26.10.2024. | **A-890** | 27.2 | <6.0 | <10.0 |
| 27.10.2024. | **A-891** | 30.0 | <6.0 | <10.0 |
| 28.10.2024. | **A-892** | 30.0 | <6.0 | <10.0 |
| 29.10.2024. | **A-893** | 28.5 | <6.0 | <10.0 |
| 30.10.2024. | **A-894** | 22.8 | <6.0 | <10.0 |
| 31.10.2024. | **A-895** | 24.7 | <6.0 | <10.0 |

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 |  |

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

**ZA PERIOD JANUAR - DECEMBAR 2024. GODINE**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice**

|  |  |
| --- | --- |
| Broj merenja | **355** |
| Srednja godišnja vrednost. g/m3 | 6.2 |
| C50. g/m3 | <6.0 |
| C98. g/m3 | 7.0 |
| Minimalna vrednost. g/m3 | <6.0 |
| Maksimalna vrednost. g/m3 | 31.6 |
| 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 | |  | |

**STATISTIČKA OBRADA REZULTATA FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA ČAĐI ZA PERIOD JANUAR - DECEMBAR 2024. GODINE**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice**

|  |  |
| --- | --- |
| Broj merenja | **355** |
| Srednja godišnja vrednost. g/m3 | 6.1 |
| C50. g/m3 | <6 |
| C98. g/m3 | <6 |
| Minimalna vrednost. g/m3 | <6 |
| Maksimalna vrednost. g/m3 | 12 |
| 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. 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 |  |

**STATISTIČKA OBRADA FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KONCENRACIJE TEŠKIH METALA U TALOŽNIM MATERIJAMA ZA PERIOD JANUAR - DECEMBAR 2024. GODINE**

**Merno mesto: Trg kneginje Ljubice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cink (Zn)**  g/m2/dan | **Metoda: DM 114/14** | |
| N | 12 |
|  | 44.92 |
| Min | 12.4 |
| C50 | 45.1 |
| Max | 87.7 |
| **Kadmijum (Cd)**  g/m2/dan | N | 12 |
|  | <1.50 |
| Min | <1.5 |
| C50 | <1.5 |
| Max | <1.5 |
| **Olovo (Pb)**  g/m2/dan | N | 12 |
|  | 6.62 |
| Min | <1.5 |
| C50 | 4.8 |
| Max | 17.8 |

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

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

**STATISTIČKA OBRADA REZULTATA FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA NO2. HCHO I O3 - FOTOHEMIJSKI SMOG ZA PERIOD JUN - OKTOBAR 2024. GODINE**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **NO2** | **HCHO** | **O3** |
| Broj merenja | **153** | **153** | **153** |
| Srednja godišnja vrednost. g/m3 | 16.1 | 6.0 | 12.6 |
| C50. g/m3 | 16.3 | <6.0 | <10.0 |
| C98. g/m3 | 31.8 | <6.0 | 33.3 |
| Minimalna vrednost. g/m3 | <6.0 | <6.0 | <10.0 |
| Maksimalna vrednost. g/m3 | 35.9 | 8.6 | 65.8 |
| Granična vrednost (GV) - godišnja. g/m3 | **40** | **100\*** |  |
| Broj dana preko (GV) - dnevna. g/m3 | 0 | 0 |
| % dana preko (GV) - dnevna. g/m3 | 0.00% | 0.00% |

\* Maksimalno dozvoljene vrednosti - dnevna

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 HCHO preko maksimalno dozvoljene vrednosti - dnevna (100 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 |  |

**STATISTIČKA OBRADA REZULTATA FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA NO2. HCHO I O3 - FOTOHEMIJSKI SMOG PO MESECIMA**

**ZA PERIOD JUN - OKTOBAR 2024. GODINE**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MESEC** | **NO2** g/m3 | | | | | | | | |
| **N** | **** | **C50** | | **C98** | | **Min** | | **Max** |
| **Jun** | 30 | 10.0 | <6.0 | | 20.0 | | <6.0 | | 20.0 |
| **Jul** | 31 | 13.2 | 7.0 | | 32.6 | | <6.0 | | 32.6 |
| **Avgust** | 31 | 15.6 | 15.7 | | 25.8 | | <6.0 | | 25.8 |
| **Septembar** | 30 | 19.5 | 21.0 | | 35.2 | | <6.0 | | 35.2 |
| **Oktobar** | 31 | 21.9 | 22.9 | | 35.9 | | <6.0 | | 35.9 |
|  | **HCHO** g/m3 | | | | | | | | |
| **Jun** | 30 | 6.0 | | <6.0 | | 6.2 | <6.0 | 6.2 | |
| **Jul** | 31 | 6.1 | | <6.0 | | 8.6 | <6.0 | 8.6 | |
| **Avgust** | 31 | <6.0 | | <6.0 | | <6.0 | <6.0 | <6.0 | |
| **Septembar** | 30 | <6.0 | | <6.0 | | <6.0 | <6.0 | <6.0 | |
| **Oktobar** | 31 | <6.0 | | <6.0 | | <6.0 | <6.0 | <6.0 | |
|  | **O3** g/m3 | | | | | | | | |
| **Jun** | 30 | 11.7 | | <10.0 | | 33.3 | <10.0 | 33.3 | |
| **Jul** | 31 | 13.1 | | 10.1 | | 31.1 | <10.0 | 31.1 | |
| **Avgust** | 31 | 16.6 | | 12.2 | | 65.8 | <10.0 | 65.8 | |
| **Septembar** | 30 | 11.8 | | <10.0 | | 26.1 | <10.0 | 26.1 | |
| **Oktobar** | 31 | <10.0 | | <10.0 | | <10.0 | <10.0 | <10.0 | |

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 HCHO preko maksimalno dozvoljenje koncentracije - dnevna (100 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 | simbol 01-147 LI-srp  Strana:27 |

**STATISTIČKA OBRADA REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA SUSPENDOVANIH ČESTICA FRAKCIJE PM10 ZA PERIOD JANUAR - DECEMBAR 2024. GODINE**

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PM10** |
| µg/m3 |
| Metoda: SRPS EN 12341:2014 |
| Broj merenja | **53** |
| Srednja godišnja vrednost. g/m3 | **47.1** |
| C50. g/m3 | 34.40 |
| C98. g/m3 | 170.4 |
| Minimalna vrednost. g/m3 | 6.50 |
| Maksimalna vrednost. g/m3 | 211.5 |
| Granična vrednost (GV) - godišnja. g/m3 | **40** |
| Broj dana preko (GV) - dnevna. g/m3 | 14 |
| % dana preko (GV) - dnevna. g/m3 | 26.4% |

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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | vrednosti PM10 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 |  |

**STATISTIČKA OBRADA REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA SUSPENDOVANIH ČESTICA FRAKCIJE PM2.5 ZA PERIOD JANUAR - DECEMBAR 2024. GODINE**

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PM2.5** |
| µg/m3 |
| Metoda: SRPS EN 12341:2014 |
| Broj merenja | **52** |
| Srednja godišnja vrednost. g/m3 | **35.4** |
| C50. g/m3 | 25.7 |
| C98. g/m3 | 113.6 |
| Minimalna vrednost. g/m3 | 6.34 |
| Maksimalna vrednost. g/m3 | 117.1 |
| Granična vrednost (GV) - godišnja. g/m3 | **20** |
| Broj dana preko (GV) - dnevna. g/m3 |  |
| % dana preko (GV) - dnevna. g/m3 |
| Tolerantna vrednost (TV) - godišnja. g/m3 | **20** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | vrednosti PM2.5 preko granične vrednosti - godišnja (20g/m3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | vrednosti PM2.5 preko tolerantne vrednosti - godišnja (20 g/m3) |

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