



INSTITUT
ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ

**INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Telefon: 018/4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587; Poštanski fah 39;
e-mail: higijena@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija

**IZVEŠTAJ O KVALITETU AMBIJENTALNOG VAZDUHA NA TERITORIJI
OPŠTINE BLACE U 2024. GODINI**

Niš, januar 2025. godine

U okviru pružanja usluga sistematskog praćenja kvaliteta ambijentalnog vazduha na teritoriji opštine Blace, stručna ekipa Instituta za javno zdravlje Niš izvršila je uzorkovanje i laboratorijsko ispitivanje ambijentalnog vazduha u periodu od 01.01 - 31.12.2024. godine. Pokazatelji kvaliteta ambijentalnog vazduha (kontinualna merenja čađi, sumpordioksida i azot dioksida na fiksnom mernom mestu - svakodnevno 24-časovno merenje) ispitivani su na jednom mernom mestu u centru Blaca:

1. Opštinska uprava Blace, ul. Karađorđeva br. 4

Uzorkovanje ambijentalnog vazduha i laboratorijsko ispitivanje vršeno je akreditovanim metodama a rezultati ispitivanja tumačeni su u skladu sa Zakonom o zaštiti vazduha (Sl. glasnik RS br. 36/09 i 10/13) i Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS br. 11/10 i 75/10 i 63/13). Provera kvaliteta merenja, način obrade i prikaza rezultata i ocena njihove pouzdanosti i verodostojnosti, sprovedeno je prema propisanim metodama merenja i zahtevima standarda SRPS ISO/IEC 17025:2017.

1. REZULTATI MERENJA ČAĐI, SUMPORDIOKSIDA I AZOT DIOKSIDA

Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS br. 11/10, 75/10 i 63/13), granična vrednost za sumpordioksid za period uzorkovanja 24 časa iznosi $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Granična vrednost na godišnjem nivou za sumpordioksid je $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Za period uzorkovanja 24 časa, kao i na godišnjem nivou, maksimalno dozvoljena vrednost za čađ je $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Granična vrednost za azot dioksid je $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za period uzorkovanja 24 časa, dok na godišnjem nivou iznosi $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Na ovom mernom mestu, koncentracije sumpordioksida u periodu ispitivanja kretale su se od manje od $6,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $14,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Prosečna koncentracija sumpordioksida iznosila je $6,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medijana manje od $6,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, percentil C_{98} $8,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$. U izveštajnom periodu na ovom mernom mestu nisu izmerene vrednosti sumpordioksida preko dnevne granične vrednosti.

Prosečna koncentracija čađi u ispitivanom periodu iznosila je $6,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Maksimalna zabeležena vrednost bila je $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$, dok je percentil C_{98} iznosio $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$. U izveštajnom periodu na ovom mernom mestu nisu izmerene vrednosti čađi iznad dnevne maksimalno dozvoljene vrednosti.

Na ovom mernom mestu, koncentracije azot dioksida u periodu ispitivanja kretale su se od manje od $6,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $94,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Prosečna koncentracija azot dioksida u periodu ispitivanja iznosila je $18,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednost medijane bila je $17,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a vrednost percentila C_{98} $39,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. U izveštajnom periodu, na ovom mernom mestu, samo jednom (0,27%) je izmerena vrednost azot dioksida preko dnevne granične vrednosti.

2. ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja kvaliteta ambijentalnog vazduha u opštini Blace u periodu od 01.01.2024. do 31.12.2024. godine, može se zaključiti sledeće:

- Sve dnevne koncentracije sumpordioksida u ispitivanom periodu na mernom mestu Opštinska uprava Blace bile su niže od dnevne granične vrednosti;
- Sve dnevne koncentracije čađi u ispitivanom periodu na mernom mestu Opštinska uprava Blace bile su niže od dnevne maksimalno dozvoljene vrednosti;
- Dnevne koncentracije azot dioksida u ispitivanom periodu na mernom mestu Opštinska uprava Blace bile su niže od dnevne granične vrednosti, osim jedne vrednosti.

U Nišu, 27.01.2025. godine

Lekar specijalista higijene

Doc. Dr. Ljiljana Josić
specijalista higijene



Šef Odeljenja za vode i vazduh

Dr Vladimir Mitrović

3. PREDLOG MERA

Predlog mera za postizanje boljeg kvaliteta ambijentalnog vazduha u Blacu podrazumeva niz onih mera koje se moraju sistematski i kontinuirano sprovoditi, da bi se u što kraćem vremenskom periodu dostigle norme koje zakon predviđa za pojedine zagađujuće materije. Drugi cilj sa kojim se mere sprovode je da se tokom vremena postignu minimalne koncentracije zagađujućih materija, tj. koncentracije koje su mnogo niže od propisanih normi, a sve u cilju zaštite ljudi i životne sredine.

U procesu sprovođenja mera zaštite vazduha od zagađivanja, kao i zaštite zdravlja ljudi, kulturnih i materijalnih dobara, potrebno je:

- Nastaviti sa sistematskim praćenjem kvaliteta ambijentalnog vazduha na teritoriji grada, praćenjem koncentracija opštih i specifičnih zagađujućih materija u ambijentalnom vazduhu, što će omogućiti uvid u trendove zagađivanja u dužem vremenskom periodu;
- Pri izradi i donošenju urbanističkih planova, obratiti pažnju na pravilno planiranje i zoniranje naselja, posebno na lokaciju stambenih zona kao najčistijih delova naselja i položaj industrijske zone. Pravilno planiranje saobraćajnica je izuzetno važno, kako u odnosu na ružu vetrova tako i u odnosu na frekvenciju saobraćaja. Zelenilo u naselju je ključni element u formiranju mikroklimе i zaštiti od zagađivanja vazduha;
- Kod industrijskih objekata – zagađivača neophodno je emisije zagađujućih materija svesti u dozvoljene granice, prema važećoj zakonskoj regulativi. Svaki veći zagađivač bi trebalo da vrši merenje emisije ispuštenih zagađujućih materija. Pored toga, neophodan je stalni inspekcijski nadzor i stalna kontrola svih zagađivača na teritoriji grada;
- Sprovoditi proces gasifikacije i toplifikacije tamo gde je moguće;
- Obezbediti kontrolu procesa sagorevanja u kotlarnicama uz njihovu modernizaciju i stalnu edukaciju zaposlenih; obezbediti kvalitetno gorivo;
- Kod projektovanja i izgradnje stambenih objekata posebnu pažnju posvetiti energetske efikasnosti, kao racionalnoj meri za smanjenje utrošenog goriva.

U cilju smanjenja koncentracija taložnih materija u vazduhu posebnu pažnju bi trebalo obratiti na sledeće:

- Uredno i redovno čišćenje i pranje saobraćajnica, trotoara, popločanih površina, kao redovno odnošenje smeća;
- Pored saobraćajnica obezbediti postojanje zaštitnog zelenog pojasa;
- Sprovođenje mera zaštite vazduha pri transportu građevinskog materijala kroz grad, kao i pri radu na izgradnji građevinskih objekata u gradu;
- Pretvaranje zapuštenih i korovom zaraslih parcela u parkove, dečja igrališta, odnosno objekte odgovarajuće namene;
- Sanaciju divljih deponija.

U cilju smanjenja zagađenja vazduha uzrokovanog saobraćajem i pokretnim izvorima zagađivanja, neophodno je:

- Strogo kontrolisati i ograničiti saobraćaj teretnih vozila u stambenim delovima grada;
- Raditi na poboljšanju javnog prevoza u gradu i boljoj povezanosti prigradskih naselja kako izgradnjom novih saobraćajnica, tako i poboljšanjem javnog prevoza uvođenjem novih linija i nabavkom novih vozila;
- Smanjiti saobraćaj planiranjem odgovarajuće signalizacije i propusne moći saobraćajnica u gradu;
- Aktivno uključiti komunalnu policiju radi kontrole nepropisno parkiranih vozila i vozila koja zaustavljanjem na kolovozu ometaju nesmetani protok saobraćaja;
- Pojačati kontrolu ispravnosti motornih vozila koja učestvuju u saobraćaju;
- Izgraditi pešačke i biciklističke staze gde je to moguće;
- Obezbediti pešačke zone na mestima u gradu gde za to postoje uslovi;
- Strogo pratiti prevoz opasnih i zapaljivih materija.

PRILOG



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR 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



ATC
01-147

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana: 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA U BLACU ZA PERIOD JANUAR - DECEBAR 2024. GODINE

SADRŽAJ:

Naslovna strana

Strana:

1

Izveštaj o uzorkovanju ambijentalnog vazduha u Blacu
za period januar - decembar 2024. godine

2

Prilozi: Statistička obrada rezultata ispitivanja SO₂, čađi i NO₂
Lokacija mernih mesta

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 27.01.2025.

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.



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR 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



ATC
01-147

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana:2

IZVEŠTAJ O UZORKOVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA U BLACU ZA PERIOD JANUAR - DECEBAR 2024. 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: Merno mesto 1. Opštinska uprava Blace, ul. Karađorđeva br. 4, Blace
uzorkovanja: (GŠ 43°17'45" GD 21°17'07")
Period uzimanja uzoraka: - Svi parametri: 24h u toku godine

Datum uzorkovanja: Od 01.01.2024. 00⁰⁰ do 31.12.2024. 00⁰⁰
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



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

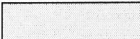
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija

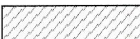
STATISTIČKA OBRADA REZULTATA FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA SO₂ ZA PERIOD JANUAR - DECEMBAR 2024. GODINE

Merno mesto: Opštinska uprava Blace

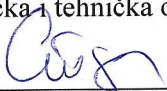
Broj merenja	366
Srednja vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.1
C50, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6.0
C98, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.0
Minimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6.0
Maksimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14.1
Granična vrednost (GV) - godišnja, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50
Broj dana preko (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0
% dana preko (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0%

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

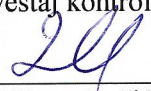
Objašnjenje:  vrednosti SO₂ preko granične vrednosti - dnevna (125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

 vrednosti SO₂ preko granične vrednosti - godišnja (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Statistička i tehnička obrada izveštaja:


Tanja Stanković, dipl. inž. zašt. živ. sred.

Izveštaj kontrolisao:


dr sci. med Ljiljana Stošić, spec. higijene



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR 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 PO MESECIMA

Merno mesto: Opštinska uprava Blace

Mesec	I	II	III	IV	V	VI
Broj merenja	31	29	31	30	31	30
Srednja vrednost. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.2	6.0	<6.0	6.5	6.0	<6.0
C50, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
C98, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.3	<6.0	<6.0	14.1	6.2	<6.0
Minimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6.2	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Maksimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.3	6.0	<6.0	14.1	6.1	<6.0
Granična vrednost (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	125					
Broj dana preko (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0	0	0	0	0	0
% dana preko (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Mesec	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Broj merenja	31	31	30	31	30	31
Srednja vrednost. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.5	<6.0	<6.0	<6.0	6.1	<6.0
C50, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
C98, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12.2	<6.0	<6.0	<6.0	6.8	<6.0
Minimalna vrednost. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
Maksimalna vrednost. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12.2	<6.0	<6.0	<6.0	6.8	<6.0
Granična vrednost (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	125					
Broj dana preko (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0	0	0	0	0	0
% dana preko (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Statistička i tehnička obrada izveštaja:

Tanja Stanković, dipl. inž. zašt. živ. sred.

Izveštaj kontrolisao:

dr sci. med Ljiljana Stošić, spec. higijene



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

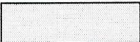
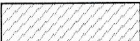
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448. 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50. 18000 Niš. Srbija

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

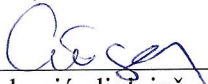
Merno mesto: Opštinska uprava Blace

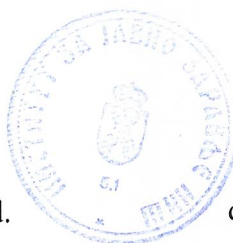
Broj merenja	366
Srednja vrednost. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.3
C50, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6
C98, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	12
Minimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6
Maksimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24
Maksimalna dozvoljena vrednost (MDV) - godišnja, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50
Broj dana preko (MDV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0
% dana preko (MDV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0%

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

Objašnjenje:  vrednosti Čadi preko maksimalno dozvoljene vrednosti - dnevna ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
 vrednosti Čadi preko maksimalno dozvoljene vrednosti - godišnja ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

Statistička i tehnička obrada izveštaja:


Tanja Stanković, dipl. inž. zašt. živ. sred.



Izveštaj kontrolisao:


dr sci. med Ljiljana Stošić, higijene



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR 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 ČADI PO MESECIMA

Merno mesto: Opštinska uprava Blace

Mesec	I	II	III	IV	V	VI
Broj merenja	31	29	31	30	31	30
Srednja vrednost. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.7	<6.0	<6.0	6.0	<6.0	<6.0
C50, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6	<6	<6	<6	<6	<6
C98, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24	<6	<6	7	<6	<6
Minimalna vrednost. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Maksimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24	<6	<6	7	<6	<6
Maksimalno dozvoljena vrednost (MDV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50					
Broj dana preko (MDV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0	0	0	0	0	0
% dana preko (MDV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Mesec	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Broj merenja	31	31	30	31	30	31
Srednja vrednost. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6.0	6.2	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
C50, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6	<6	<6	<6	<6	<6
C98, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6	9	<6	<6	<6	<6
Minimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Maksimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6	9	<6	<6	<6	<6
Maksimalno dozvoljena vrednost (MDV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50					
Broj dana preko (MDV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0	0	0	0	0	0
% dana preko (MDV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0%	0%	0%	0%	0%	0%

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

Objašnjenje: ☐ vrednosti Čadi preko maksimalno dozvoljene vrednosti - dnevna ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Statistička i tehnička obrada izveštaja:

Tanja Stanković, dipl. inž. zašt. živ. sred.

Izveštaj kontrolisao:

dr sci. med Ljiljana Stošić, spec. higijene



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

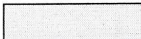
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448. 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50. 18000 Niš. Srbija

STATISTIČKA OBRADA REZULTATA FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA NO₂ ZA PERIOD JANUAR - DECEMBAR 2024. GODINE

Merno mesto: Opštinska uprava Blace

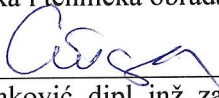
Broj merenja	366
Srednja vrednost. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18.6
C50, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	17.4
C98, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	39.5
Minimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6.0
Maksimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	94.3
Granična vrednost (GV) - godišnja, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40
Broj dana preko (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1
% dana preko (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.27%

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

Objašnjenje:  vrednosti NO₂ preko granične vrednosti - dnevna (85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

 vrednosti NO₂ preko granične vrednosti - godišnja (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Statistička i tehnička obrada izveštaja:


Tanja Stanković, dipl. inž. zašt. živ. sred.

Izveštaj kontrolisao:


dr sci. med Ljiljana Stošić, spec. higijene



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR 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 PO
MESECIMA**

Merno mesto: Opštinska uprava Blace

Mesec	I	II	III	IV	V	VI
Broj merenja	31	29	31	30	31	30
Srednja vrednost. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	23.2	24.0	18.7	20.1	14.7	12.3
C50, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	21.3	25.6	19.0	17.6	14.9	13.0
C98, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	59.6	34.6	30.4	31.9	22.3	22.2
Minimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6.0	8.1	7.2	<6.0	<6.0	<6.0
Maksimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	59.6	34.6	30.4	31.9	22.3	22.2
Granična vrednost (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	85					
Broj dana preko (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0	0	0	0	0	0
% dana preko (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Mesec	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Broj merenja	31	31	30	31	30	31
Srednja vrednost. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20.7	16.2	14.9	16.8	22.3	19.5
C50, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	21.6	16.4	11.6	16.9	17.3	19.3
C98, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	39.5	27.3	30.0	28.2	94.3	41.5
Minimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<6.0	<6.0	<6.0	6.6	7.0	<6.0
Maksimalna vrednost, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	39.5	27.3	30.0	28.2	94.3	41.5
Granična vrednost (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	85					
Broj dana preko (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0	0	0	0	1	0
% dana preko (GV) - dnevna, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0%	0%	0%	0%	3.33%	0%

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

Objašnjenje: vrednosti NO₂ preko granične vrednosti (85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Statistička i tehnička obrada izveštaja:

Tanja Stanković, dipl. inž. zašt. živ. sred.

Izveštaj kontrolisao:

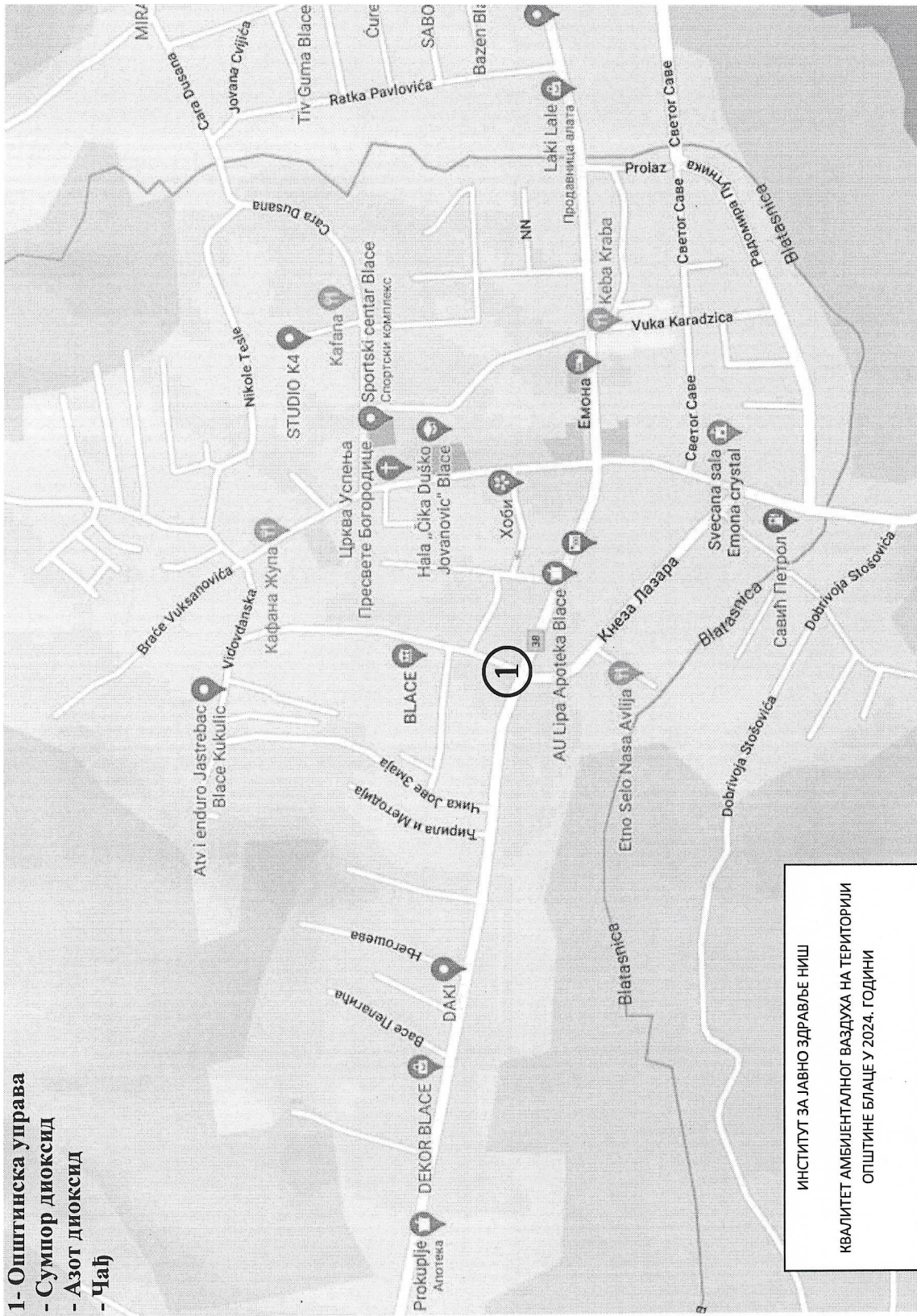
dr sci. med Ljiljana Stošić, spec. higijene

1- Општинска управа

- Сумпор диоксид

- Азот диоксид

- Чађ



ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ НИШ
КВАЛИТЕТ АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА НА ТЕРИТОРИЈИ
ОПШТИНЕ БЛАЦЕ У 2024. ГОДИНИ