



Žavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

centrala:+38119422477; +38119422543;faks:+38119442236;



ATC
01-205

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ A

1402

Strana: 1 od 2

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 15.12.2025

NARUČILAC ISPITIVANJA: Opština Negotin, Služba za zaštitu životne sredine

Adresa: Trg Stevana Mokranjca 1 19300 Negotin Telefon/Fax: 019/544-189

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 501-165/2024 od 20.12.2024

VLASNIK UZORKA: Opština Negotin, Služba za zaštitu životne sredine

Adresa: Trg Stevana Mokranjca 1 19300 Negotin Telefon/Fax: 019/544-189

PODACI O UZORKU SA OZNAKOM: A 1402

Vrsta uzorka: Vazduh komunalne sredine Poreklo uzorka Vazduh nastanjenog područja

Mesto uzorkovanja: Negotin

Predmet ispitivanja: Zgrada M.Z. ul. JNA br. 10 Negotin (SO2 i čađ)

Geografske koordinate mesta uzorkovanja: 44°13'722"N 022°31'980"E

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Angelov Vladan Datum uzorkovanja 10.12.2025 Vreme uzorkovanja: /

Uzorkovano po:
Standardna operativna procedura za uzorkovanje vazduha i taložnih materija iz vazduha

/

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Godišnjem planu uzorkovanja vazduha za 2025. godinu, broj:3-75/25 od 16.01.2025.

Vrsta ispitivanja: Hemijski pregled - SO2 i čađ

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 10.12.2025 u 14 h 40 min.

Količina uzorka za fizičko-hemijska ispitivanja: / Količina uzorka za mikrobiološka ispitivanja: /

Količina uzorka za biološka ispitivanja: /

Ostali podaci o uzorku:

Datum:04.12.2025. Protok vazduha:2.332(m3/dan); Barometarski pritisak:1017.1(mbar); Temperatura:4.1(°C)

Dostavljeno:

1. Naručiocu ispitivanja
2. Vlasniku uzorka
3. Arhivi ZZJZ "Timok"



Načelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju

spec. higijene

OB.070 I

Napomena: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ovaj izveštaj ili bilo koji njegov deo se ne sme kopirati i umnožavati osim u celosti i uz saglasnosti ZZJZ "Timok"

**ZZJZ „Timok“ ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost podataka dobijenih od korisnika usluga



Zavod za javno zdravlje "Timok"
Sremska br. 13, 19000 Zaječar
e-mail: timok@zavodzajecar.rs
centrala: +38119422477; +38119422543; faks: +38119442236;



ATC
01-205

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ A 1402

Strana: 2 od 2

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 10.12.2025 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 15.12.2025

Centar za higijenu i humanu ekologiju, Odeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

VRSTA UZORKA: Vazduh komunalne sredine

R.B.	PARAMETAR	Jed. mere	rezultat ispitivanja	Merna nesigurnost(%)	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
1	SO ₂ (spektrofotometrijski)	µg/m ³	10,01	11,4	125	DMH-041
2	Čađ (reflektometrijski)	µg/m ³	<6,55	22,5	50	DMH-067

Rezultat ispitivanja uzorka je usaglašen sa zahtevom datim u Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl.glasnik RS", br.11/2010,75/2010,63/2013), član16, prilog X, Odeljak B.

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja je doneta na osnovu Pravila odlučivanja 1 (SOP 07.104. izdanje od 12.01.2021.).

NAPOMENA: Parametri označeni * nisu obuhvaćeni obimom akreditacije

Analitičar:

Miroslav Smičković, dipl ing neorganske tehnologije

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

mr Suzana Vugdelija, dipl fizikohemičar

Kraj izveštaja o ispitivanju

OB.070 I

Napomena: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ovaj izveštaj ili bilo koji njegov deo se ne sme kopirati i umnožavati osim u celosti i uz saglasnosti ZZJZ "Timok"

**ZZJZ „Timok“ ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost podataka dobijenih od korisnika usluga



Zavod za javno zdravlje "Timok"

Sremska br. 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs

centrala:+38119422477; +38119422543;faks:+38119442236;



ATC
01-205

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ A

1404

Strana: 1 od 2

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 15.12.2025

NARUČILAC ISPITIVANJA: Opština Negotin, Služba za zaštitu životne sredine

Adresa: Trg Stevana Mokranjca 1 19300 Negotin Telefon/Fax: 019/544-189

Broj ugovora / zahteva: Ugovor 501-165/2024 od 20.12.2024

VLASNIK UZORKA: Opština Negotin, Služba za zaštitu životne sredine

Adresa: Trg Stevana Mokranjca 1 19300 Negotin Telefon/Fax: 019/544-189

PODACI O UZORKU SA OZNAKOM: A 1404

Vrsta uzorka: Vazduh komunalne sredine Poreklo uzorka Vazduh nastanjenog područja

Mesto uzorkovanja: Negotin

Predmet ispitivanja: Zgrada M.Z. ul. JNA br. 10 Negotin (SO2 i čađ)

Geografske koordinate mesta uzorkovanja: 44°13'722"N 022°31'980"E

Uzorkovanje izvršio: ZZJZ "Timok" Angelov Vladan Datum uzorkovanja 10.12.2025 Vreme uzorkovanja: /

Uzorkovano po:
Standardna operativna procedura za uzorkovanje vazduha i taložnih materija iz vazduha

/

Plan uzorkovanja: Uzorkovano po Godišnjem planu uzorkovanja vazduha za 2025. godinu, broj:3-75/25 od 16.01.2025.

Vrsta ispitivanja: Hemijski pregled - SO2 i čađ

Stanje uzorka na prijemu: Odgovara Datum i vreme prijema uzorka: 10.12.2025 u 14 h 43 min.

Količina uzorka za fizičko-hemijska ispitivanja: / Količina uzorka za mikrobiološka ispitivanja: /

Količina uzorka za biološka ispitivanja: /

Ostali podaci o uzorku:

Datum:06.12.2025. Protok vazduha:2,591(m3/dan); Barometarski pritisak:1008,2(mbar); Temperatura:7.0(°C)

Dostavljeno:

1. Naručiocu ispitivanja
2. Vlasniku uzorka
3. Arhivi ZZJZ "Timok"



Načelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju

spec. higijena

OB.070 I

Napomena: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ovaj izveštaj ili bilo koji njegov deo se ne sme kopirati i umnožavati osim u celosti i uz saglasnosti ZZJZ "Timok"

**ZZJZ „Timok“ ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost podataka dobijenih od korisnika usluga



Zavod za javno zdravlje "Timok"
Sremska br. 13, 19000 Zaječar
e-mail: timok@zavodzajecar.rs
centrala:+38119422477; +38119422543;faks:+38119442236;



ATC
01-205

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
СДНБС 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ A 1404

Strana: 2 od 2

Fizičko hemijska ispitivanja započeta: 10.12.2025 Fizičko-hemijska ispitivanja završena: 15.12.2025

Centar za higijenu i humanu ekologiju, Odeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

VRSTA UZORKA: Vazduh komunalne sredine

R.B.	PARAMETAR	Jed. mere	rezultat ispitivanja	Merna nesigurnost(%)	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
1	SO ₂ (spektrofotometrijski)	µg/m ³	<10,00	11,4	125	DMH-041
2	Čađ (reflektometrijski)	µg/m ³	8,27	22,5	50	DMH-067

Rezultat ispitivanja uzorka je usaglašen sa zahtevom datim u Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl.glasnik RS", br.11/2010,75/2010,63/2013), član16, prilog X, Odeljak B.

Izjava o usaglašenosti rezultata ispitivanja je doneta na osnovu Pravila odlučivanja 1 (SOP 07.104. izdanje od 12.01.2021.).

NAPOMENA:Parametri označeni * nisu obuhvaćeni obimom akreditacije

Analičičar:

Miroslav Smičković, dipl ing neorganske tehnologije

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

mr Suzana Vugdelića, dipl fizikohemičar

Kraj izveštaja o ispitivanju

OB.070 I

Napomena: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ovaj izveštaj ili bilo koji njegov deo se ne sme kopirati i umnožavati osim u celosti i uz saglasnosti ZZJZ "Timok"

**ZZJZ „Timok“ ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost podataka dobijenih od korisnika usluga



Zavod za javno zdravlje "Timok" Zaječar
Sremska 13, 19000 Zaječar

e-mail: timok@zavodzajecar.rs www.zavodzajecar.rs



žiro račun 840-250667-71; matični broj 07147929; šifra delatnosti 8690; PIB 101327330
centrala: +38119422477, +38119422543 računovodstvo: +38119425659

Vrednosti indikatora buke u životnoj sredini za 2025. godinu – Opština Negotin

Izvod iz izveštaja o merenju buke za 2025.godine

I OPŠTI DEO				
NARUČILAC MERENJA:				
Ime/naziv: Opština Negotin				
Adresa: Trg Stevana Mokranjca bb, Negotin			Tel.: 019/544-000	
Broj ugovora/zahteva: 501-165/2024 od 20.12.2024.				
Vrsta merenja: Buka u životnoj sredini				
Merno mesto: Naselje Veljko Vlahović, Bukovski put – ZC Negotin, raskrsnica Badnjevskog puta i zelene pijace – Šetalište, Trg Stevana Mokranjca – Miloševski put – ul.Pikijeva kod Uljarica – Vašarište, ul.Timočka				
Datum merenja: 24/25.11.2025.				
Lice odgovorno za odobravanje izveštaja o merenju buke: Miljan Miljković, dipl.inž.zaštite životne sredine				
Izbor metode ispitivanja SRPS ISO 1996-1:2019 i SRPS ISO 1996-2:2019.				
Merenje buke u životnoj sredini je izvršeno po sledećim propisima : -Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Sl.glasnik RS" br.96/2021) -Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke u životnoj sredini ("Sl.glasnik RS" br.139/2022) -Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl.glasnik RS" br.75/2010) -Pravilnik o metodologiji za određivanje akustičnih zona „SL.glasnik RS“ 72-2010				
Za određivanje nivoa buke korišćeni su sledeći uređaji:				
Naziv	Merilo nivoa zvuka	Kondenzatorski mikrofoni	Akustički kalibrator	Akustički filteri
Proizvođač	Brüel & Kjær	Brüel & Kjær	Brüel & Kjær	Brüel & Kjær
Tip/serijski broj	BK2250L/3004269	BK4950/2913762	BK4231/3008247	BZ-7132
Merni opseg	20-130 dB	14,6–146 dB	/	/
Najmanji podeljak	0,1 dB	/	/	/
Granica greške	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1
Nivo zvuka	/	/	94±0.2 dB i 114±0,2	/
Frekvencija	3 Hz-20 kHz	6,5 Hz-16 kHz	1000 Hz ±0,1%	6,5 Hz-16 kHz
Aparat za određivanje meteoroloških parametara: Aparat za određivanje meteoroloških parametara: Proizvođač Weather Hawk tip: Windmate WM-350;serijski broj: 04248; opseg (Brzina vetra od 0,5 do 20m/s, temperatura -29 do 70° C, vlažnost vazduha od 5 do 95 %, vazdušni pritisak od 800 do 1100 mbar).				

Naselje Veljko Vlahović

Interval merenja	Izmerena vrednost indikatora buke		
	Datum merenja 24/25.11.2025.	Datum merenja	Granična vrednost (dB)
I interval (dnevni)	62 dB	/	65 dB
II interval (dnevni)	63 dB	/	65dB
III interval (veče)	60 dB	/	65dB
IV interval (noć)	47 dB	/	55dB
V interval (noć)	48 dB	/	55dB

Šetalište, Trg Stevana Mokranjca

Interval merenja	Izmerena vrednost indikatora buke		
	Datum merenja 24/25.11.2025.	Datum merenja	Granična vrednost (dB)
I interval (dnevni)	50 dB	/	65 dB
II interval (dnevni)	52 dB	/	65dB
III interval (veče)	44 dB	/	65dB
IV interval (noć)	39 dB	/	55dB
V interval (noć)	40 dB	/	55dB

Zdravstveni Centar, raskrsnica Badnjevskeg puta i zelene pijace

Interval merenja	Izmerena vrednost indikatora buke		
	Datum merenja 24/25.11.2025.	Datum merenja	Granična vrednost (dB)
I interval (dnevni)	63 dB	/	65 dB
II interval (dnevni)	64 dB	/	65dB
III interval (veče)	52 dB	/	65dB
IV interval (noć)	50 dB	/	55dB
V interval (noć)	49 dB	/	55dB

Miloševski put

Interval merenja	Izmerena vrednost indikatora buke		
	Datum merenja 24/25.11.2025.	Datum merenja	Granična vrednost (dB)
I interval (dnevni)	64 dB	/	65 dB
II interval (dnevni)	64 dB	/	65dB
III interval (veče)	56 dB	/	65dB
IV interval (noć)	49 dB	/	55dB
V interval (noć)	49 dB	/	55dB

Ul. Pikijeva, kod Uljarica

Interval merenja	Izmerena vrednost indikatora buke		
	Datum merenja 24/25.11.2025.	Datum merenja	Granična vrednost (dB)
I interval (dnevni)	62 dB	/	65 dB
II interval (dnevni)	63 dB	/	65dB
III interval (veče)	58 dB	/	65dB
IV interval (noć)	45 dB	/	55dB
V interval (noć)	44 dB	/	55dB

Vašarište, ulica Timočka

Interval merenja	Izmerena vrednost indikatora buke		
	Datum merenja 24/25.11.2025.	Datum merenja	Granična vrednost (dB)
I interval (dnevni)	59 dB	/	65 dB
II interval (dnevni)	61 dB	/	65dB
III interval (veče)	56 dB	/	65dB
IV interval (noć)	40 dB	/	55dB
V interval (noć)	43 dB	/	55dB

ZAKLJUČAK

Izmerene vrednost nivoa buke u životnoj sredini **NE PRELAZE** graničnu vrednost, propisanu Uredbom o graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl.glasnik RS" , br.75/2010).