

	 ATC 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo Tel. 014/237-352, fax:014/237-056	O058 2621
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		ID broj izveštaja:04-A19-11	
		Strana 1 od 3	

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja:26.12.2019.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA

Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga: Opštinska uprava Osečina, ul. Karađorđeva br.78



Podaci o uzorku

Uzorak: Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji opštine Osečina za period 13.11.2019.-11.12.2019.godine.

ID broj uzorka:A35-A62

Način dostave uzorka: Stručna služba Zavoda

Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha: za period od 13.11.2019. do 11.12.2019.

Zahtevano ispitivanje: Sadržaj sumpordioksida, azotdioksida i čađi

Mesto uzorkovanja:

Merno mesto br. 1- OŠ „Braća Nedić“, Ul. Braće Nedić

Drugi podaci od značaja za analizu: /

Datum završetka ispitivanja: 11.12.2019.

Sastavni deo ovog izveštaja čine:

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA-04-A19-11

Dostaviti:

1. Opštinska uprava Osečina, ul. Karađorđeva br.78
2. Načelniku Centra za higijenu i humanu ekologiju
3. Šefu Odeljenja za higijenu
4. Šefu Odeljenja za sanitarnu hemiju
5. a/a

Specijalista higijene

Dr Đorđe Vuković



	 ATC 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2005	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo Tel:014/237-352 Fax:014/237-056	O058
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		ID broj mesečnog izveštaja: 04-A19-11 Strana 2 od 3	

Odeljenje za sanitarnu hemiju

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Korisnik: Opštinska uprava Osečina, ul. Karađorđeva br. 78

Naziv uzorka: Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji opštine Osečina u periodu od 13.11.-10.12.2019. god.

Broj mernih mesta: 1

Merno mesto br.1 – Osnovna škola „Braća Nedić“, ul. Braće Nedić, Osečina

Određivani parametri: sumpordioksid, azotdioksid i čađ.

Datum završetka ispitivanja: 11.12.2019.

Uzorci se uzimaju kontinuirano 24h, aparatima za uzorkovanje vazduha "Proekos".

Metode određivanja:

Koncentracija sumpordioksida –pararozanilinska metoda SRPS ISO 6767:2001

Koncentracija azotdioksida- modifikovana Gris -Salcmanova metoda, SRPS ISO 6768:2001

Koncentracija čađi- reflektometrijski, ISO9835:1993

Prikaz dobijenih rezultata na mernom mestu dati su u *Tabeli 1.*

Napomena: /

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Dobijeni rezultati analize sistematskog praćenja stepena zagađenosti vazduha na teritoriji opštine Osečina upoređivani su sa *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha, ("Sl. glasnik RS", br.11/2010, 75/2010 i 63/13).*



GV za SO₂ je 125µg/m³, TV - 125µg/m³; GV za NO₂ - 85 µg/m³, TV - 93 µg/m³; GV za čađ- 50 µg/m³.

Merno mesto br. 1- Osnovna škola, ul. Braće Nedić

- ✓ Srednja vrednost koncentracije sumpordioksida za naznačeni period iznosila je **22,3µg/m³**-nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije azotdioksida za naznačeni period iznosila je **11,3µg/m³**-nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije čađi za naznačeni period iznosila je **7,9µg/m³**- nije bilo prekoračenja GV.

Ovlašćeno lice

 dipl fiz hem Biljana Mladenović
 spec fizičke hemije


	 АТС 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2005	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo Tel:014/237-352 Fax:014/237-056	O058

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 1: Merno mesto broj 1 (Osnovna škola- ul. Braće Nedić) - Prosečne vrednosti koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čađi

ID broj uzorka	Dan u mesecu	Ispitivani parametri		
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
		SO ₂	NO ₂	Čađ
A35	13.11.	28	11	<0,31
A36	14.11.	21	14	3
A37	15.11.	32	14	2
A38	16.11.	32	17	5
A39	17.11.	29	12	7
A40	18.11.	34	12	4
A41	19.11.	26	9	3
A42	20.11.	12	13	8
A43	21.11.	11	12	23
A44	22.11.	12	12	11
A45	23.11.	11	11	14
A46	24.11.	11	8	10
A47	25.11.	15	12	14
A48	26.11.	14	14	10
A49	27.11.	21	12	12
A50	28.11.	24	14	4
A51	29.11.	25	13	<0,31
A52	30.11.	19	12	4
A53	01.12.	23	10	3
A54	02.12.	30	11	<0,31
A55	03.12.	31	13	20
A56	04.12.	22	4	6
A57	05.12.	22	4	<0,31
A58	06.12.	24	10	14
A59	07.12.	22	13	18
A60	08.12.	24	8	8
A61	09.12.	24	14	13
A62	10.12.	25	8	5
	X	22,3	11,3	7,9
	MIN	11	4	<0,31
	MAX	34	17	23
	C₅₀	23,5	12	6,5
	C₉₈	32,9	15,4	21,4
	>GV	0	0	0
	>TV	0	0	

MIN – Minimalna mesečna koncentracija
 MAX – Maksimalna mesečna koncentracija
 TV- Tolerantna vrednost

X – Srednja mesečna koncentracija
 GV – Granična vrednost imisije

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za higijenu Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo Tel. 014/237-352, fax. 014/237-056	0059
	STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI	Broj higijene: 04 – 11 / 2019 Datum izdavanja: 26. 12. 2019. Strana 1 od 1

Osnovni podaci iz zapisnika o uzorkovanju

Korisnik: Opštinska uprava Osečina

Uzorak: Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji *opštine Osečina* za period od **13.11.2019. – 11.12.2019.** godine

Broj mernih mesta: 1

Merno mesto broj 1. – Osnovna škola „Braća Nedić“, ul. Braće Nedić, Osečina

Određivani parametri: Sumpordioksid, azotdioksid i čađ.

Drugi podaci od značaja: /

Napomena:

U prilogu Izveštaj o ispitivanju ID br. 04–A19–11.

STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu izjave o usaglašenosti i rezultata laboratorijskih ispitivanja iz gore navedenog Izveštaja o ispitivanju, utvrđeno je da navedeni kontinuirani uzorci vazduha ambijenta za naznačeni period, u odnosu na ispitivane parametre (sumpordioksid, azotdioksid i čađ):

merno mesto broj 1. – Osnovna škola „Braća Nedić“, ul. Braće Nedić, Osečina,
ISPUNJAVALI SU USLOVE

u skladu sa *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* („Sl. glasnik RS“, br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013) – jer nije bilo prekoračenja vrednosti za granične vrednosti imisije (GV) i tolerantnu vrednost (TV), prema zahtevima standarda SRPS ISO/IEC 17025, u odnosu na ispitivane parametre (sumpordioksid, azotdioksid i čađ), za koje su propisane sledeće GV i TV:

- sumpordioksid (SO₂) – GV = TV = 125 µg/m³,
- azotdioksid (NO₂) – GV = 85 µg/m³, TV = 93 µg/m³,
- čađ – GV = 50 µg/m³.

Potrebno je i dalje intenzivno, detaljno, dugoročno i sistematski pratiti koncentracije ispitivanih parametara, uz uvođenje novih parametara ispitivanja, kako bi se unapredilo sagledavanje kvaliteta ambijentalnog vazduha i analiza uzroka aerozagađenja, ostvarila zaštita životne sredine i očuvalo javno zdravlje na teritoriji opštine, u cilju prevencije neželjenih efekata, u skladu sa pozitivnim zakonskim i podzakonskim aktima i merama iz lokalnog akcionog i sanacionog plana opštine Osečina (ukoliko postoje), prema strateškim dokumentima koji se donose na osnovu važećeg *Zakona o zaštiti životne sredine* i drugih posebnih zakona i na osnovu specifičnosti date komunalne i životne sredine.

Izveštaj o ispitivanju uzoraka vazduha na teritoriji opštine Osečina dat je u prilogu i čini sastavni deo stručnog mišljenja. Mišljenje se odnosi samo na ispitane uzorke i na ispitivane parametre. Stručno mišljenje se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti i ne odnosi se na uzorke i parametre koje nije ispitivao Zavod za javno zdravlje Valjevo.

Specijalista higijene:


 Dr. Đerđe Vuković