

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO
Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo
Tel. 014/237-352, fax:014/237-056

O058

2813

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj izveštaja:02-A19-09/A

Strana 1 od 3

Република Србија

ОПШТИНСКА УПРАВА
ОСЕЧИНА

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja:08.11.2019.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA

Podaci o korisniku usluga

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

ПРИМЉЕНО		14 NOV 2019	
Стр.бр.	Број	Датум	Примљено

Podaci o uzorku

Uzorak: Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji naseljenog mesta Pecka za period 04.09.2019.-01.10.2019.godine.

ID broj uzorka:A01-A28

Način dostave uzorka: Stručna služba Zavoda

Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha: za period od 04.09.2019. do 01.10.2019.

Zahtevano ispitivanje: Sadržaj sumpordioksida, azotdioksida i čađi

Mesto uzorkovanja:

Merno mesto br. 1- OŠ“Vojvoda Mišić“- Pecka

Napomena: Ovaj izveštaj u potpunosti zamenjuje Izveštaj o ispitivanju 02-A19-09 od 08.10.2019.god.

Drugi podaci od značaja za analizu:/

Datum završetka ispitivanja: 04.10.2019.

Sastavni deo ovog izveštaja čine:

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA-02-A19-09/A



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 Muković

	 ATC 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2008	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: 02-A19-09/A Strana 2 od 3	

Odeljenje za sanitarnu hemiju

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

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

Naziv uzorka: Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji naseljenog mesta Pecka u periodu od 04.09.-01.10.2019.god.

Broj mernih mesta: 1

Merno mesto br.1 – Osnovna škola „Vojvoda Mišić“, Pecka

Određivani parametri: sumpordioksid, azotdioksid i čađ.

Datum završetka ispitivanja: 04.10.2019.

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

Metode određivanja:

Koncentracija sumpordioksida –pararozanilinska metoda SRPS ISO 6767:2001

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

Koncentracija čađi- reflektometrijski, ISO9835:1993

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

Napomena: Ovaj izveštaj u potpunosti zamenjuje Izveštaj o ispitivanju 02-A19-09 od 08.10.2019.god.

Datum izdavanja izveštaja: 08.11.2019.g.

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 **22,4µg/m³**-nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije azotdioksida za naznačeni period iznosila je **4,6µg/m³**-nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije čađi za naznačeni period iznosila je **<0,31µg/m³**- nije bilo prekoračenja GV.

Ovlašćeno lice:

 dipl.fiz.hem Biljana Mladenović
 spec.fizičke hemije



	 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

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 1: Merno mesto broj 1 (Osnovna škola- „Vojvoda Mišić“ - 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
A01	04.09.	20	4	<0,31
A02	05.09.	20	5	<0,31
A03	06.09.	20	4	<0,31
A04	07.09.	21	4	<0,31
A05	08.09.	21	5	<0,31
A06	09.09.	22	3	<0,31
A07	10.09.	20	5	<0,31
A08	11.09.	20	5	<0,31
A09	12.09.	20	4	<0,31
A10	13.09.	19	4	<0,31
A11	14.09.	20	4	<0,31
A12	15.09.	21	5	<0,31
A13	16.09.	21	5	<0,31
A14	17.09.	20	4	<0,31
A15	18.09.	24	5	<0,31
A16	19.09.	24	4	<0,31
A17	20.09.	24	6	<0,31
A18	21.09.	24	4	<0,31
A19	22.09.	25	4	<0,31
A20	23.09.	27	5	<0,31
A21	24.09.	26	4	<0,31
A22	25.09.	22	5	<0,31
A23	26.09.	24	3	<0,31
A24	27.09.	22	5	<0,31
A25	28.09.	24	6	<0,31
A26	29.09.	25	7	<0,31
A27	30.09.	26	4	<0,31
A28	01.10.	24	5	<0,31
	X	22,4	4,6	<0,31
	MIN	19	3	
	MAX	27	7	
	C₅₀	22	4,5	
	C₉₈	26,5	6,46	
	>GV	0	0	
	>TV	0	0	

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

X – Srednja mesečna koncentracija
 GV – Granična vrednost imisije

*Tokom meseca sve vrednosti koncentracije čađi bile su ispod granice kvantifikacije i ne mogu se statistički obrađivati



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

O059

STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJSKOJ ISPRAVNOSTI

Broj higijene: 02 – 09 / 2019 / A

Datum izdavanja: 08. 11. 2019.

Strana 1 od 1

Osnovni podaci iz zapisnika o uzorkovanju

Korisnik: Opštinska uprava Osečina

Uzorak: Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji *naseljenog mesta Pecka* za period od 04.09. 2019. – 01. 10.2019. godine

Broj mernih mesta: 1

Merno mesto broj 1. – Osnovna škola „Vojvoda Mišić“, *Pecka*

Određivani parametri: Sumpordioksid, azotdioksid i čađ.

Drugi podaci od značaja: /

Napomena:

U prilogu Izveštaj o ispitivanju ID br. 02–A19–09/A.

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 „Vojvoda Mišić“, Pecka,

ISPUNJAVALI SU USLOVE

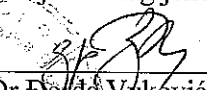
u skladu sa *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* („Sl. glasnik RS“, br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013) – jer nije bilo prekoračenja vrednosti za granične vrednosti imisije (GV) i tolerantne vrednosti (TV), prema zahtevima standarda SRPS ISO/IEC 17025, u odnosu na ispitivane parametre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

- 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 aerogagađenja, ostvarila zaštita životne sredine i očuvalo javno zdravlje na teritoriji naseljenog mesta Pecka i cele opštine, u cilju prevencije neželjenih efekata, u skladu sa pozitivnim zakonskim i podzakonskim aktima i merama iz lokalnog akcionog i sanacionog plana ove naše opštine prema strateškim dokumentima koji se donose na osnovu *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 naseljenog mesta Pecka 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. Đorđe Vuković