

	 ATC 01-235 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo Tel. 014/237-352, fax:014/237-056	10 FEB 2022 O058
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		ID broj izveštaja: 04-A22-01 Strana 1 od 3	

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja: 08.02.2022.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA

Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga: Opštinska uprava Osečina, ul. Karađorđeva br.78
Na osnovu zahteva/ugovora: Ugovor br.404-32/2021 od 06.09.2021.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
 ВАЉЕВО
 Орг. део
 Бр.
 09 FEB 2022 год.
 ВАЉЕВО

Podaci o uzorku

Uzorak: Ambijentalni vazduh-Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji mesta Osečina za period 01.01.2022. – 31.01.2022.godine.

Mesto uzorkovanja:

Merno mesto br. 1– Opštinska uprava Osečina – Karađorđeva ulica, br.78

Zahtevano ispitivanje: Sadržaj sumpordioksida, azotdioksida i čađi

ID broj uzorka: A63 –A93

Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha: za period od 01.01.2022. – 31.01.2022.

Period usrednjavanja: Jedan dan (24h)

Postupak uzorkovanja: uzorkovanje kao sastavni deo metode ispitivanja vršeno prema standardu

Oprema korišćena za uzorkovanje: Uzorci se uzimaju kontinuirano, 24h, aparatom za uzorkovanje vazduha Proekos AT-801X

Metode ispitivanja:

Koncentracija sumpordioksida – pararozanilinska metoda SRPS ISO 6767:2001

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

Koncentracija čađi – reflektometrijski, ISO9835:1993

Uzorkovao: Radoje Biljić, laborant

Drugi podaci od značaja za analizu: /

Datum završetka ispitivanja: 07.02.2022.

Prikaz dobijenih vrednosti rezultata dat je u **Tabeli 1**

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

Izveštaj odobrio:

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr Ljubiša Stevanović, specijalista higijene:

3

	 ATC 01-235 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO <i>Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo</i> <i>Tel:014/237-352 Fax:014/237-056</i>	O058
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		ID broj mesečnog izveštaja:04-A22-01 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 naseljenog mesta Osečina u periodu od 01.01.-31.01.2022.god.

Broj mernih mesta: 1

Merno mesto br.1 – Opštinska uprava Osečina, ul. Karađorđeva br.78

Određivani parametri: sumpordioksid, azotdioksid i čađ.

Datum završetka ispitivanja: 02.02.2022.

Uzorci se uzimaju kontinuirano 24h, aparatima za uzorkovanje vazduha "Proekos", AT801-X

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: /

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

0058

ID broj mesečnog izveštaja:04-A22-01

Strana 3 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

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
A95	01.01.	<11	12,4	12,2
A96	02.01.	<11	11,1	4,8
A97	03.01.	<11	16,9	8,3
A98	04.01.	<11	16,1	11,7
A99	05.01.	<11	17,9	20,4
A100	06.01.	<11	17,0	34,4
A101	07.01.	<11	37,2	12,7
A102	08.01.	<11	17,8	17,2
A103	09.01.	<11	16,3	11,2
A104	10.01.	<11	14,6	20,3
A105	11.01.	<11	13,7	16,1
A106	12.01.	<11	18,0	24,0
A107	13.01.	<11	25,7	33,3
A108	14.01.	<11	31,5	44,5
A109	15.01.	<11	24,0	32,5
A110	16.01.	<11	25,3	27,3
A111	17.01.	<11	16,2	16,3
A112	18.01.	<11	17,3	23,7
A113	19.01.	<11	17,0	27,9
A114	20.01.	<11	21,9	13,6
A115	21.01.	<11	18,5	19,6
A116	22.01.	<11	18,7	8,6
A117	23.01.	<11	18,7	28,2
A118	24.01.	<11	11,7	52,7
A119	25.01.	<11	21,3	49,1
A120	26.01.	13,2	20,0	88,7
A121	27.01.	<11	20,0	5,1
A122	28.01.	11,9	23,2	72,9
A123	29.01.	11,1	15,7	22,0
A124	30.01.	26,8	17,0	50,6
A125	31.01.	12,0	19,0	45,0
	X		19,1	27,6
	MIN		11,1	4,8
	MAX		37,2	88,7
	C ₅₀		17,9	22,0
	C ₉₈		33,78	79,22
	>GV		0	2
	>TV		0	

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

Izveštaj preispitala:

X – Srednja mesečna koncentracija
 GV – Granična vrednost emisije

Ovlašćeno lice:

 dipl. fiz hem Biljana Mladenović spec.fizičke hemije



	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

– jer je zabeleženo prekoračenje vrednosti za granične vrednosti imisije (GV) sledećih dana:

Merno mesto broj 1. – Zavod za javno zdravlje Valjevo
 Dani u kojem je bar jedan parametar prelazio GV

Datum	Sumpordioksid	Azotdioksid	Čađ	Broj parametara preko GV
24. 01.2022.	–	–	52,7	1
26. 01.2022.	–	–	88,7	1
28. 01.2022.	–	–	72,9	1
30. 01.2022.	–	–	50,6	1

s tim što je koncentracija čađi od $49,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dana 26.01.2022. godine blila blizu GV; izmereni maksimum srednje dnevne koncentracije u ovom mesecu za čađ je $88,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a srednja mesečna koncentracija za čađ od $27,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, zadovoljava $\text{GV} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Primetno je da vrednost azotdioksida u toku samo jednog dana (07.01.2022. godine), dostigla vrednost od $37,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, i to predstavlja izmereni maksimum srednje dnevne koncentracije u ovom mesecu. Treba uzeti u obzir da je srednja mesečna koncentracija azotdioksida na navedenom mestu iznosi $19,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, što ide u prilog da su ispoštovane propisane vrednosti ($\text{GV} = 85 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{TV} = 93 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i za ovaj parametar.

U navedenom periodu ispitivanja, nisu registrovana prekoračenja koncentracije sumpordioksida, dok je maksimalna dnevna koncentracija iznosila $22,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, što zadovoljava propisane kriterijume ($\text{GV} = \text{TV} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Potrebno je i dalje intenzivno, detaljno, dugoročno i sistematski pratiti koncentracije ispitivanih parametara u dužem vremenskom periodu – veći broj meseci obuhvatiti u zimskom periodu na ovom mernom mestu, 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 naseljenog mesta Osečina 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 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. Đorđe Vuković

