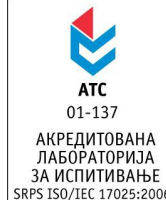




**Zavod za javno zdravlje Pirot**  
**Centar za higijenu i humanu ekologiju,**  
ulica Kej bb, 18300 Pirot, tel: 010/343-994, E-mail: zzzzpi@mts.rs  
**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA br.02/D-2020**



**Broj izveštaja – Datum: 14.01.2021.g**  
**Izveštaj br: 02/D-2020.**

**Republika Srbija**  
**Zavod za javno zdravlje Pirot**  
**18300 Pirot, ul. Kej b.b**  
**Tel/Fax: 010/343-994**  
**E-mail: zzzzpi@mts.rs**  
**Web: www.zzjzpirot.org.rs**

# IZVEŠTAJ

## I MIŠLJENJE O KVALITETU VAZDUHA IZ IMISIJE DECEMBAR 2020

- Naziv korisnika:  
**OPŠTINA DIMITROVGRAD**
- Sedište korisnika:  
**Dimitrovgrad, ul. Balkanska br.2**
- Mesto uzorkovanja:  
**Centar za kulturu, Trg dr. Zorana Đinđića br. 2**
- Vrsta uzorka:  
**Vazduh, padavine**
- Vrsta ispitivanja:  
**Aerozagađenje, hemijske analize**
- Vreme uzorkovanja za vazduh:  
**24.časovno uzorkovanje**
- Period uzorkovanja za vazduh:  
**01-31.12.2020.god**
- Period uzorkovanja za padavine  
**04.12.2020 - 04.01.2021**

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

Strana 1 od 4

*Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.*

*Metoda nije iz obima akreditacije*

*\*\*Za procenu usklađenosti rezultata ispitivanja primenjuje se Pravilo odlučivanja UP.12.2*



РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА				
Datum uzorkovanja	Parametar SO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	Parametar NO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	Parametar Čađ(μg/m <sup>3</sup> ) (*	Napomena
1.12.2020	11,82	8,99	14,01	
2.12.2020	12,74	11,61	26,75	
3.12.2020	11,38	13,52	6,26	
4.12.2020	22,91	7,05	22,34	
5.12.2020	8,15	6,54	5,54	
6.12.2020	7,71	6,97	22,33	
7.12.2020	6,63	7,79	18,28	
8.12.2020	7,12	7,49	18,24	
9.12.2020	6,93	7,78	18,25	
10.12.2020	8,64	9,5	24,29	
11.12.2020	7,16	8,55	5,58	
12.12.2020	8,64	9,96	14,15	
13.12.2020	6,69	6,84	5,52	
14.12.2020	7,34	6,96	5,61	
15.12.2020	7,62	6,94	9,75	
16.12.2020	7,11	6,77	5,52	
17.12.2020	10,79	7,66	22,37	
18.12.2020	11,28	7,45	22,76	
19.12.2020	9,24	5,6	5,51	
20.12.2020	9,07	5,45	5,55	
21.12.2020	10,25	6,74	18,58	
22.12.2020	8,81	9,89	18,31	
Datum uzorkovanja	Parametar SO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	Parametar NO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	Parametar Čađ(μg/m <sup>3</sup> ) (*	Napomena
23.12.2020	9,27	9,51	14,01	
24.12.2020	10,46	11,47	34,05	
25.12.2020	9,34	11,18	26,58	

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

Strana 2 od 4

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.

(\*Metoda nije iz obima akreditacije

\*\*Za procenu usklađenosti rezultata ispitivanja primenjuje se Pravilo odlučivanja UP.12.2



**Zavod za javno zdravlje Pirot**  
**Centar za higijenu i humanu ekologiju,**  
ulica Kej bb, 18300 Pirot, tel: 010/343-994, E-mail: zzzzpi@mts.rs  
**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA br.02/D-2020**



26.12.2020. REZULTATI FIZIČKO-KEMIJSKIH ISPITIVANJA AEROSOLNOG SEDIMENTA				
Parametar ispitivanja	Merna jedinica	Rezultati ispitivanja***	Referentna vrednost MDK74	Oznaka metode
27.12.2020	6,4	6,72	9,72	
28.12.2020	6,56	6,74	MDK74	
Ukupne taložne materije	(mg/m <sup>2</sup> /dan)	78,73	450,56	
29.12.2020	13,22	10,63	5,57	
30.12.2020	(mg/m <sup>2</sup> /dan)	39,1	30,99	VMZP 026
31.12.2020	9,23	15,3		
U padavini nerastvorne materije	(mg/m <sup>2</sup> /dan)	39,3		
Srednja mesečna koncentracija		8,6	15.2	VMZP 025
Sadržaj teških metala u taložnim materijama:				
Broj dana iznad:				
Olovo	(µg/m <sup>2</sup> /dan)	8,5		VMZP 017
Parametar	Granična vrednost	Tolerantna vrednost	Granična vrednost	Oznaka metode
Kadmijum	240 (µg/m <sup>3</sup> )	1		VMZP 018
Cink	(µg/m <sup>2</sup> /dan)	187,5	kalendarska godina (µg/m <sup>3</sup> )	VMZP 021
Sumpordioksid SO <sub>2</sub>	125	150	50	VMZP 028
Azotdioksid NO <sub>2</sub>	85	125	40	VMZP 029
Čađ	50	75	50	

Izjava:

FOTODOKUMENTACIJA MERNOG MESTA



Izjava: rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

\*\*\*kontinuirano uzorkovanje – mesečno uzorkovanje

MDK: Maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava:

Prosečna mesečna i prosečne dnevne koncentracije sumpor dioksida (SO<sub>2</sub>) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) i tolerantnu vrednost (TV) – 9.5 µg/m<sup>3</sup>.

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

Strana 3 od 4

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.

Metoda nije iz obima akreditacije

\*\*Za procenu usklađenosti rezultata ispitivanja primenjuje se Pravilo odlučivanja UP.12.2



**Zavod za javno zdravlje Pirot**  
**Centar za higijenu i humanu ekologiju,**  
ulica Kej bb, 18300 Pirot, tel: 010/343-994, E-mail: zzzzpi@mts.rs  
**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA br.02/D-2020**



Prosečna mesečna i prosečne dnevne koncentracije azot dioksida ( $\text{NO}_2$ ) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) i tolerantnu vrednost (TV) –  $8.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Prosečna mesečna koncentracija čađi je u ovom periodu bila ispod granične i tolerantne vrednosti –  $15.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

U ispitivanom uzorku je izvršena analiza aerosedimenta-padavina. Analitički su određeni ukupne taložne materije količina padavina, u padavini rastvorne i nerastvorne materije i sadržaj teških metala: olova, kadmijuma i cinka. Komentar dobijenih vrednosti analize ispitivanog uzorka vrši se u skladu sa odredbama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl. RS br.11/2010, 75/2010 i 63/2013). Količina ukupnih taložnih materija je bila –  $78.4 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$  (MDK  $450 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$ ). Komentar dobijenih vrednosti analiza sadržaja ostalih parametara u ispitivanom uzorku ne podleže odredbama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl. RS br.11/2010, 75/2010 i 63/2013), gde nisu propisane maksimalno dozvoljene vrednosti

**Izveštaj izradio: Miroslav Mijalković**

**Izveštaj odobrio: dr Tatjana Vidanović**