



**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 AMBIJENTALNOG VAZDUHA br.01/D-2024**



ATC  
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Broj izveštaja – Datum: 14.02.2024.g  
Izveštaj br:01/D-2024

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.zzzjpirot.org.rs

526241 ZA JAVNO ZDRAVLJE PIROT  
423/3  
14.02 24

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД  
ОБЩИНА ДИМИТРОВГРАД

ПРИМЉЕНО:			
ПОЛУЧЕНО: 21.02.2024			
Јед. Орг. Ед.	Број Номер	Прилог Припожане	Вредност Стојност
14	501-44		

## IZVEŠTAJ

### O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA JANUAR 2024

- Naziv korisnika:  
**OPŠTINA DIMITROVGRAD**
- Sedište korisnika:  
**Dimitrovgrad, ul.Balkanska br.2**
- Mesto uzorkovanja:  
**OŠ „Hristo Botev“, ul. Hristo Botev br. 3**
- Vrsta uzorka:  
**Ambijentalni vazduh, ukupne taložne materije**
- Vrsta ispitivanja:  
**Hemijska ispitivanja ambijentalnog vazduha**
- Vreme uzorkovanja za vazduh:  
**24.časovno uzorkovanje**
- Period uzorkovanja za vazduh:  
**01-31.01.2024.god**
- Period uzorkovanja za padavine:  
**02.01.2024 - 02.02.2024**

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

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

\*Metoda nije iz obima akreditacije

\*\*Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for Evaluating Uncertainty)



**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 AMBIJENTALNOG VAZDUHA br.01/D-2024**



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

**Merno mesto: OŠ „Hristo Botev“, ul. Hristo Botev br. 3**  
**Koordinate mernog mesta: 43°01549N i 22°7789E**

**PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA**

Naziv podnosioca zahteva: Opština Dimitrovgrad	Adresa: OŠ „Hristo Botev“, ul. Hristo Botev br. 3	
Tel:	Fax:	Broj zahteva/ ugovora: 501-69/23-16 od 23.04.2023.god

**Tabela 1: Rezultati hemijske analize - Osnovne zagađujuće materije – dnevni podaci**

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
1.01.2024	<4,0	6,57	2,69	
2.01.2024	<4,0	8,48	8,95	
3.01.2024	<4,0	6,85	0,69	
4.01.2024	<4,0	8,68	2,82	
5.01.2024	<4,0	18,76	6,98	
6.01.2024	<4,0	9,84	4,83	
7.01.2024	<4,0	5,65	11,51	
8.01.2024	<4,0	4,19	5,33	
9.01.2024	<4,0	5,63	2,77	
10.01.2024	<4,0	6,85	16,26	
11.01.2024	<4,0	3,29	0,73	
12.01.2024	7,92	6,24	2,72	
13.01.2024	7,68	5,48	2,66	
14.01.2024	7,11	10,2	2,67	
15.01.2024	8,79	9,51	2,71	
16.01.2024	5,49	14,49	4,65	
17.01.2024	4	11,16	2,71	
18.01.2024	<4,0	7,34	7,2	
19.01.2024	<4,0	4,6	2,65	
20.01.2024	<4,0	5,3	2,6	
21.01.2024	<4,0	5,53	4,54	

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

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

(\*) Metoda nije iz obima akreditacije

\*\*Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for Evaluating Uncertainty)



**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 AMBIJENTALNOG VAZDUHA** br.01/D-2024



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

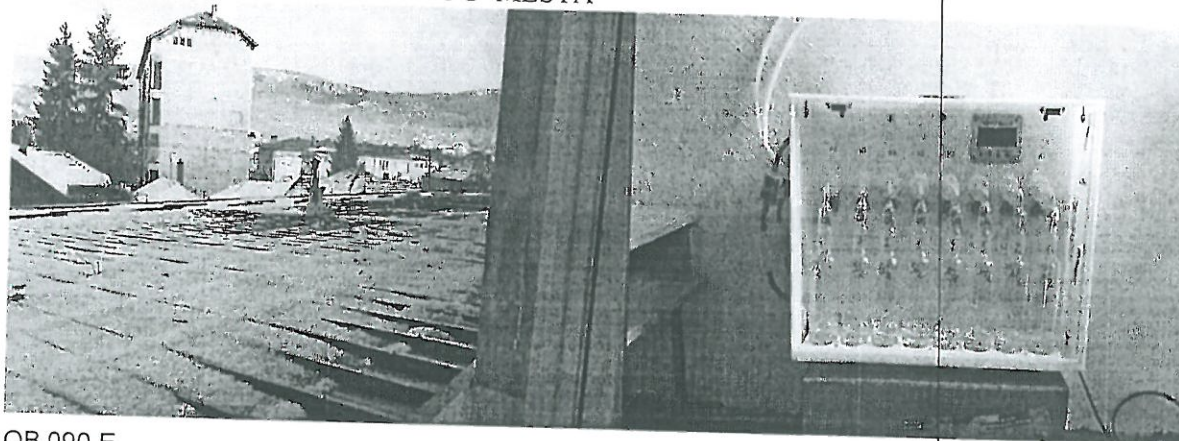
Datum uzorkovanja	Parametar SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Parametar NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Parametar Čađ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (*)	Napomena
22.01.2024	<4,0	14,91	2,66	
23.01.2024	4,14	5,94	11,05	
24.01.2024	5,85	7,73	2,73	
25.01.2024	5,89	3,36	5,49	
26.01.2024	5	8,3	1,76	
27.01.2024	4,48	4,47	1,79	
28.01.2024	4,01	3,96	1,76	
29.01.2024	4,59	5,15	0,45	
30.01.2024	<4,0	8,88	1,85	
31.01.2024	<4,0	4,77	1,87	
<b>Srednja vrednost</b>	<b>4.8</b>	<b>7.5</b>	<b>4.2</b>	
<b>Broj dana iznad GVI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Parametar	GV- 24h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	TV ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	GV kalendarska godina ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Oznaka metode
Sumpordioksid SO <sub>2</sub>	125	150	50	VMZP 028
Azotdioksid NO <sub>2</sub>	85	125	40	VMZP 029
Parametar	MDV- jedan dan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SI gl.RS (11/10,75/10 i 63/13)	MDV -kalendarska godina( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
Čađ	50		50	

Maksimalno dozvoljena vrednost (MDV)

Granična vrednost (GV)

Tolerantna vrednost (TV)

FOTODOKUMENTACIJA MERNOG MESTA



OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

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

\*Metoda nije iz obima akreditacije

\*\*Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for Evaluating Uncertainty)



**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 AMBIJENTALNOG VAZDUHA br.01/D-2024**



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

**Tabela 2: Rezultati hemijske analize: taložne materije**

Parametar za ispitivanje	Merna jedinica	Rezultati ispitivanja <sup>(***)</sup>	Referentna vrednost MDK (Sl. gl. RS 11/10, 75/10 i 63/13)	Oznaka metode
Ukupne taložne materije *	(mg/m <sup>2</sup> /dan)	32,16	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m <sup>2</sup> /dan)	26,61		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m <sup>2</sup> /dan)	5,55		VMZP 025
Sadržaj teških metala u taložnim materijama:				
Olovo	(µg/m <sup>2</sup> /dan)	< 5	/	VMZP 017
Kadmijum	(µg/m <sup>2</sup> /dan)	< 1	/	VMZP 018
Cink	(µg/m <sup>2</sup> /dan)	25,30	/	VMZP 021

Izjava: rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak  
kontinuirano uzorkovanje – mesečno uzorkovanje

MDK: Maksimalno dozvoljena koncentracija

\*\*Merna nesigurnost se izražava kao proširena merna nesigurnost sa 95% verovatnoće pokrivanja

Srednja mesečna i dnevne koncentracije sumpor dioksida (SO<sub>2</sub>) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) i tolerantnu vrednost (TV) – 4.8 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna i dnevne koncentracije azot dioksida (NO<sub>2</sub>) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) i tolerantnu vrednost (TV) – 7,5 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 4.2 µg/m<sup>3</sup>.

U ispitivanom uzorku taložnih materija analitički su određene ukupne taložne materije, 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 – 32.16 mg/m<sup>2</sup>/dan (MDK 450 mg/m<sup>2</sup>/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**

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

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

\*Metoda nije iz obima akreditacije

\*\*Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for Evaluating Uncertainty)