



**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.05/D-2024**



**Broj izveštaja – Datum: 14.06.2024.g**  
Izveštaj br: 05/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.zzzzpirot.org.rs

# IZVEŠTAJ

## O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA MAJ 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:  
**01-31.05.2024.god**
- Period uzorkovanja za padavine  
**03.05.2024 - 03.06.2024**

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

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

<sup>(</sup>Metoda nije iz obima akreditacije

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



**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/ ugovgora: 501-96/2024-16 od 18.03.2024.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
1.05.2024	<4,0	4,93	1,97	
2.05.2024	<4,0	4,4	0,48	
3.05.2024	<4,0	4,31	0,47	
4.05.2024	<4,0	4,63	1,93	
5.05.2024	<4,0	4,43	0,46	
6.05.2024	<4,0	4,31	0,46	
7.05.2024	<4,0	4,19	0,47	
8.05.2024	<4,0	5,27	1,85	
9.05.2024	<4,0	5,01	0,46	
10.05.2024	<4,0	4,09	0,46	
11.05.2024	<4,0	4,19	0,46	
12.05.2024	<4,0	3,95	1,97	
13.05.2024	<4,0	4	0,48	
14.05.2024	<4,0	4,79	0,47	
15.05.2024	<4,0	4,85	0,49	
16.05.2024	<4,0	4,12	1,99	
17.05.2024	<4,0	3,3	0,49	
18.05.2024	<4,0	3,84	1,92	
19.05.2024	<4,0	3,6	0,45	
20.05.2024	<4,0	2,59	0,45	
21.05.2024	<4,0	6,16	0,48	

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.05/D-2024**



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
22.05.2024	<4,0	4,53	1,94	
23.05.2024	<4,0	6,49	0,47	
24.05.2024	<4,0	3,56	1,9	
25.05.2024	<4,0	3,6	1,93	
26.05.2024	<4,0	3,7	0,46	
27.05.2024	<4,0	3,84	1,87	
28.05.2024	<4,0	3,69	0,43	
29.05.2024	<4,0	5,21	0,43	
30.05.2024	<4,0	5,42	1,88	
31.05.2024	<4,0	4,75	0,47	
<b>Srednja vrednost</b>	<b>&lt;4.0</b>	<b>4.4</b>	<b>1.0</b>	
<b>Broj dana iznad GVI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Parametar</b>	<b>GV- 24h (µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>TV (µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>GV kalendarska godina (µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Oznaka metode</b>
Sumpordioksid SO <sub>2</sub>	125	150	50	VMZP 028
Azotdioksid NO <sub>2</sub>	85	125	40	VMZP 029
<b>Parametar</b>	<b>MDV- jedan dan (µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>SI gl.RS (11/10,75/10 i 63/13)</b>	<b>MDV -kalendarska godina(µg/m<sup>3</sup>)</b>	
<b>Čađ</b>	50		50	

Maksimalno dozvoljena vrednost (MDV)

Granična vrednost (GV)

Tolerantna vrednost (TV)

**FOTODOKUMENTACIJA MERNOG MESTA**



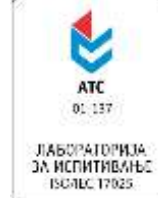
OB.090.E

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)



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

Parametar za ispitivanje	Merna jedinica	Rezultati ispitivanja <sup>(***)</sup>	Referentna vrednost MDK(SI gl.RS 11/10,75/10 i 63/13)	Oznaka metode
Ukupne taložne materije *	(mg/m <sup>2</sup> /dan)	43,86	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m <sup>2</sup> /dan)	21,06		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m <sup>2</sup> /dan)	22,80		VMZP 025
<b>Sadržaj teških metala u taložnim materijama:</b>				
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)	81,2	/	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) – <4.0 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) – 4,4 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 1.0 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 – 43.86 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)*