



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.03/D-2024



ATC  
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Broj izveštaja – Datum: 08.04.2024.g  
Izveštaj br:03/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

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД  
ОБШТИНА ДИМИТРОВГРАД

ПРИМЉЕНО:			
ПОПЛАЋЕНО: 10.04.2024			
Јед. Орг. Ел.	Број Номер	Прилог Преправка	Вредност Стајност
14	501-107		

## IZVEŠTAJ

### O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA MART 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:  
**01-31.03.2024.god**
- Period uzorkovanja za padavine  
**01.03.2024 - 02.04.2024**

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.03/D-2024



ATC  
01-137

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: 501-96/2024-16 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 Čad(µg/m <sup>3</sup> ) (*)	Napomena
1.03.2024	<4,0	2,81	3,22	
2.03.2024	<4,0	3,52	3,16	
3.03.2024	<4,0	4,28	4,84	
4.03.2024	<4,0	3,1	4,72	
5.03.2024	<4,0	3,01	7,47	
6.03.2024	<4,0	2,58	3,29	
7.03.2024	<4,0	2,91	3,34	
8.03.2024	<4,0	2,5	3,22	
9.03.2024	<4,0	2,53	6,03	
10.03.2024	<4,0	2,02	10,86	
11.03.2024	<4,0	4,53	1,84	
12.03.2024	<4,0	3,7	1,83	
13.03.2024	<4,0	4,69	1,83	
14.03.2024	<4,0	4,87	1,99	
15.03.2024	<4,0	3,02	0,46	
16.03.2024	<4,0	2,9	0,46	
17.03.2024	<4,0	2,58	0,47	
18.03.2024	<4,0	3,77	1,91	
19.03.2024	5,01	7,62	1,84	
20.03.2024	4,39	7,59	0,46	
21.03.2024	<4,0	7,55	1,99	

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.03/D-2024**



ATC  
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

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
22.03.2024	4,4	3,39	1,81	
23.03.2024	5,48	4,54	1,78	
24.03.2024	5,16	3,84	1,78	
25.03.2024	<4,0	4,15	1,79	
26.03.2024	<4,0	3,01	3,29	
27.03.2024	<4,0	5,43	1,99	
28.03.2024	<4,0	3,19	3,21	
29.03.2024	<4,0	2,69	0,46	
30.03.2024	<4,0	3	4,83	
31.03.2024	4,4	3,63	0,48	
<b>Srednja vrednost</b>	<b>4.2</b>	<b>3.9</b>	<b>2.8</b>	
<b>Broj dana iznad GVI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Parametar:	GV- 24h (µg/m <sup>3</sup> )	TV (µg/m <sup>3</sup> )	GV kalendarska godina (µg/m <sup>3</sup> )	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 (µg/m <sup>3</sup> )	SI gl.RS (11/10,75/10 i 63/13)	MDV -kalendarska godina(µg/m <sup>3</sup> )	
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.03/D-2024



ATC  
01-137

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)	62.87	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m <sup>2</sup> /dan)	43.15		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m <sup>2</sup> /dan)	19.72		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)	58.81	/	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) – 4.2 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) – 3.9 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 2.8 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 – 62.87 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.

<sup>(\*)</sup>Metoda nije iz obima akreditacije

<sup>(\*\*)</sup>Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo1 Zavoda; Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for