



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.10/D-2024



ATC  
01-137

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Broj izveštaja – Datum: 14.11.2024.g  
Izveštaj br:10/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

14.11.2024

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД  
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД

ПРИМЉЕНО:			
ПОДМЕТНО: 15.11.2024			
Јав. Оп. Сл.	Број	Прилог	Организација
16	501-277		

## IZVEŠTAJ

### O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA OKTOBAR 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:  
01-31.10.2024.god
- Period uzorkovanja za padavine  
02.10.2024 - 01.11.2024

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. 10/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 Čađ(µg/m <sup>3</sup> ) <sup>†</sup>	Napomena
1.10.2024	4,84	6,05	1,84	
2.10.2024	<4,0	12,02	6,42	
3.10.2024	<4,0	5,41	0,47	
4.10.2024	<4,0	5,14	5	
5.10.2024	<4,0	5,17	0,47	
6.10.2024	<4,0	6,01	1,9	
7.10.2024	<4,0	5,59	3,44	
8.10.2024	<4,0	7,25	0,48	
9.10.2024	<4,0	6,33	0,48	
10.10.2024	<4,0	6,97	0,52	
11.10.2024	<4,0	3,6	4,66	
12.10.2024	<4,0	3,57	4,51	
13.10.2024	<4,0	4,25	3,12	
14.10.2024	<4,0	3,84	8,8	
15.10.2024	<4,0	5,47	0,46	
16.10.2024	4,19	4,58	4,81	
17.10.2024	<4,0	6,47	6,35	
18.10.2024	<4,0	7,27	0,47	
19.10.2024	<4,0	7,55	0,45	
20.10.2024	<4,0	9,72	0,47	
21.10.2024	<4,0	12,6	2,03	

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 oblasti akreditacije

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



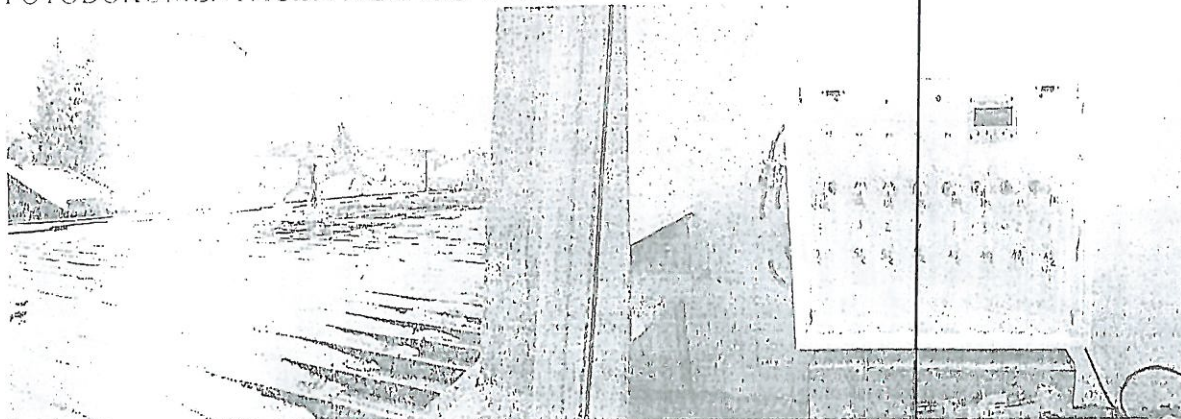
Datum uzorkovanja	Parametar SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Parametar NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Parametar Čad( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (*)	Napomena
22.10.2024	4,03	11,37	1,86	
23.10.2024	<4,0	11,31	1,86	
24.10.2024	<4,0	12,92	1,86	
25.10.2024	<4,0	11,23	2,07	
26.10.2024	<4,0	11,95	4,95	
27.10.2024	<4,0	11,08	7,01	
28.10.2024	<4,0	12,47	1,92	
29.10.2024	7,56	11,53	6,76	
30.10.2024	5,18	13,07	8,24	
31.10.2024	6,76	11,24	0,49	
Srednja vrednost	<b>5.2</b>	<b>8.2</b>	<b>3.1</b>	
Broj dana iznad GVI	<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( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
Čad	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)	75,51	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m <sup>2</sup> /dan)	29,28		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m <sup>2</sup> /dan)	46,23		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)	54,19	/	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) – 5.2 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) – 8.2 µg/m<sup>3</sup>. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 3.1 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 (SI.gl. RS br.11/2010, 75/2010 i 63/2013). Količina ukupnih taložnih materija je bila – 75.51 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 (SI.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 oblasti akreditacije

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