



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.07/D-2024



Broj izveštaja – Datum: 15.08.2024.g
Izveštaj br:07/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 JUL 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:
01-31.07.2024.god
- Period uzorkovanja za padavine
02.07.2024 - 02.08.2024

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)**



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 ₂ (µg/m ³)	Parametar NO ₂ (µg/m ³)	Parametar Čađ(µg/m ³) (*)	Napomena
1.07.2024	<4,0	1,16	1,92	
2.07.2024	<4,0	3,42	0,46	
3.07.2024	<4,0	4,09	1,85	
4.07.2024	<4,0	3,61	0,46	
5.07.2024	<4,0	2,78	1,85	
6.07.2024	<4,0	2,32	1,85	
7.07.2024	<4,0	3,26	0,46	
8.07.2024	<4,0	2,9	1,87	
9.07.2024	<4,0	3,52	1,85	
10.07.2024	<4,0	2,61	1,85	
11.07.2024	<4,0	3,9	0,46	
12.07.2024	<4,0	2,5	0,46	
13.07.2024	<4,0	3,52	0,46	
14.07.2024	<4,0	4,87	0,46	
15.07.2024	<4,0	4,21	1,85	
16.07.2024	<4,0	5,54	1,84	
17.07.2024	<4,0	2,69	0,46	
18.07.2024	<4,0	3,49	1,98	
19.07.2024	<4,0	3,5	0,46	
20.07.2024	<4,0	2,34	0,46	
21.07.2024	<4,0	3,1	1,85	

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.07/D-2024



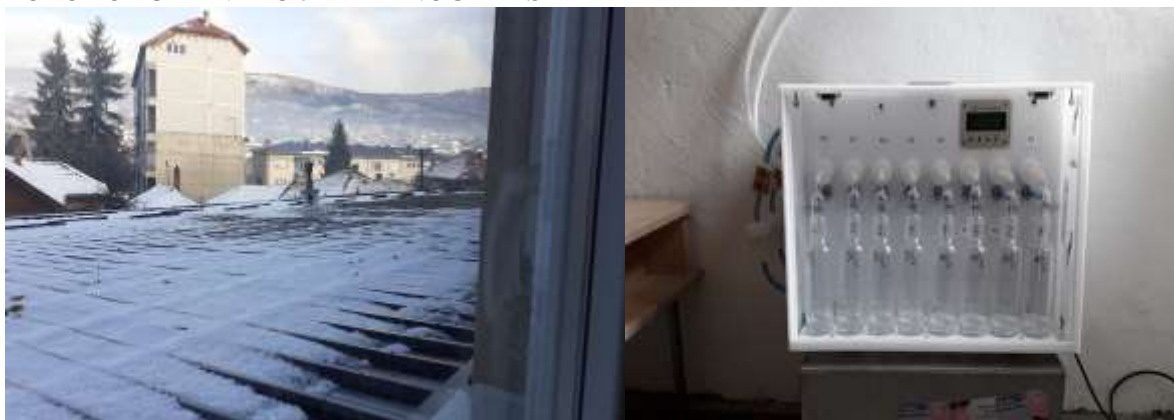
Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (µg/m ³)	Parametar NO ₂ (µg/m ³)	Parametar Čađ(µg/m ³) (*)	Napomena
22.07.2024	<4,0	3,02	0,48	
23.07.2024	<4,0	3,21	0,46	
24.07.2024	<4,0	3,75	0,52	
25.07.2024	<4,0	3,55	0,46	
26.07.2024	<4,0	3,23	0,46	
27.07.2024	<4,0	4,28	0,48	
28.07.2024	<4,0	3,87	0,46	
29.07.2024	<4,0	2,66	1,85	
30.07.2024	<4,0	2,23	0,46	
31.07.2024	<4,0	3,53	1,85	
Srednja vrednost	<4.0	3.4	1.1	
Broj dana iznad GVI	0	0	0	
Parametar	GV- 24h (µg/m³)	TV (µg/m³)	GV kalendarska godina (µg/m³)	Oznaka metode
Sumpordioksid SO ₂	125	150	50	VMZP 028
Azotdioksid NO ₂	85	125	40	VMZP 029
Parametar	MDV- jedan dan (µg/m³)	SI gl.RS (11/10,75/10 i 63/13)	MDV -kalendarska godina(µg/m³)	
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)



Tabela 2: Rezultati hemijske analize: taložne materije

Parametar za ispitivanje	Merna jedinica	Rezultati ispitivanja ^(***)	Referentna vrednost MDK(SI gl.RS 11/10,75/10 i 63/13)	Oznaka metode
Ukupne taložne materije *	(mg/m ² /dan)	60,61	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	50,34		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	< 11		VMZP 025
Sadržaj teških metala u taložnim materijama:				
Olovo	(µg/m ² /dan)	< 5	/	VMZP 017
Kadmijum	(µg/m ² /dan)	< 1	/	VMZP 018
Cink	(µg/m ² /dan)	87.19	/	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 (SO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – <4.0 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije azot dioksida (NO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 3.4 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 1.1 µg/m³,

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 – 60.61 mg/m²/dan (MDK 450 mg/m²/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)*