



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.4/GR-2024



Broj izveštaja – Datum: 16.10.2024.g
Izveštaj br:4/GR-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

Stamp: 2764
Date: 17 10 24

ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
ОБШТИНА ДИМИТРОВГРАД

ПРИМЉЕНО:			
ПОЛУЧЕНО: 18.10.2024			
Јед. Саб. Ед.	Број Номер	Пример Прилог	Вредност Стојност
11	501	250	

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA SEPTEMBAR 2024

- Naziv korisnika:
OPŠTINA DIMITROVGRAD
- Sedište korisnika:
Dimitrovgrad, ul.Balkanska br.2
- Mesto uzorkovanja:
Objekat JP Komunalac Dimitrovgrad- Granični prelaz Gradina
- Vrsta uzorka:
Ambijentalni vazduh, ukupne taložne materije
- Vrsta ispitivanja:
Hemijska ispitivanja ambijentalnog vazduha
- Vreme uzorkovanja za vazduh:
24.časovno uzorkovanje
- Period uzorkovanja za vazduh:
01-16.09.2024.god
- Period uzorkovanja za padavine:
02.09.2024 - 16.09.2024

OB.090.E

Datum izmene: 03.03.2020

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

⁽¹⁾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.4/GR-2024



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИС.С.ЛЕС 17025

Merno mesto: Granični prelaz Gradina
Koordinate mernog mesta: 42°99918N i 22°83155E

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva: Opština Dimitrovgrad	Adresa: Granični prelaz Gradina b.b	
Tel:	Fax:	Broj zahteva/ ugovora: 501-96/2024-16 od 18.03.2024.god.

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
1.09.2024	<4,0	14,95	1,78	
2.09.2024	<4,0	10,93	1,86	
3.09.2024	<4,0	15,87	1,87	
4.09.2024	<4,0	17,26	4,94	
5.09.2024	<4,0	17,47	1,89	
6.09.2024	<4,0	22,01	1,87	
7.09.2024	<4,0	29,27	0,44	
8.09.2024	<4,0	28	1,77	
9.09.2024	<4,0	17,6	1,8	
10.09.2024	<4,0	16,18	1,86	
11.09.2024	<4,0	8,06	1,82	
12.09.2024	<4,0	19,27	0,46	
13.09.2024	<4,0	11,78	0,46	
14.09.2024	<4,0	6,34	0,45	
15.09.2024	<4,0	13,87	3,34	
16.09.2024	<4,0	10,18	2,03	
Srednja vrednost	<4.0	16.3	1.8	
Broj dana iznad GVI	0	0	0	

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.4/GR-2024



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

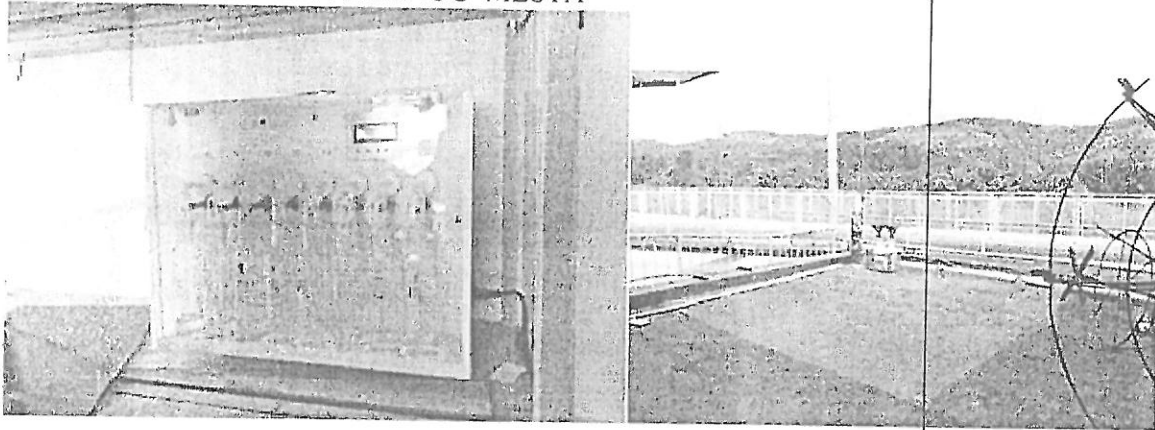
Parametar	GV- 24h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	TV ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	GV kalendarska godina ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Oznaka metode
Sumpordioksid SO_2	125	150	50	VMZP 028
Azotdioksid NO_2	85	125	40	VMZP 029
Parametar	MDV- jedan dan ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SI gl.RS (11/10,75/10 i 63/13)	MDV -kalendarska 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)



Izjava: rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak
kontinuirano uzorkovanje – mesečno uzorkovanje
MDK: Maksimalno dozvoljena koncentracija

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)	165,83	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	120,79		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	45,04		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)	429,37	/	VMZP 021

Tabela 2: Rezultati hemijske analize: taložne materije

***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) – 16.3 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 1.8 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 – 165.83 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)