



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.1/GR-2025



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Broj izveštaja – Datum: 14.08.2025.g
Izveštaj, br.1/GR-2025

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
ОБЩИНА ДИМИТРОВГРАД

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA JUL 2025

ПРИМЉЕНО:		19. 8. 25	
ПОЛУЧЕНО:			
Јед. Ср.	Број Ед.	Прелог Придоноси	Вредност Стојност
14	509	186	

- 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:
01-31.07.2025.god
- Period uzorkovanja za taložne materije
01.07.2025 - 01.08.2025
- Datum prijema uzoraka:
02.07.2025 do 01.08.2025
- Datum početka laboratorijskih aktivnosti:
02.76.2025
- Datum završetka laboratorijskih aktivnosti:
11.08.2025

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.1/GR-2025



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: 400-541/2025-16 od
16.06.2025.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 Čad(µg/m ³) (*)	Napomena
1.07.2025	<4,0	12,88	3,23	
2.07.2025	<4,0	12,26	1,78	
3.07.2025	<4,0	17,52	1,77	
4.07.2025	<4,0	17,17	6,17	
5.07.2025	<4,0	17,37	3,08	
6.07.2025	<4,0	23,14	4,42	
7.07.2025	<4,0	19,24	5,71	
8.07.2025	<4,0	20,03	5,89	
9.07.2025	<4,0	9,47	3,77	
10.07.2025	<4,0	12,08	3,11	
11.07.2025	4,14	8,72	3,11	
12.07.2025	4,12	17,69	1,68	
13.07.2025	<4,0	16,05	2,88	
14.07.2025	4,14	14,85	3,34	
15.07.2025	5,05	14,45	1,9	
16.07.2025	4,17	15,12	3,35	
17.07.2025	4,33	16,37	5,01	
18.07.2025	4,01	9,48	2,01	
19.07.2025	<4,0	13,22	3,44	
20.07.2025	<4,0	15,7	1,9	
21.07.2025	<4,0	15,17	7,28	
22.07.2025	<4,0	14,85	1,84	

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.1/GR-2025



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

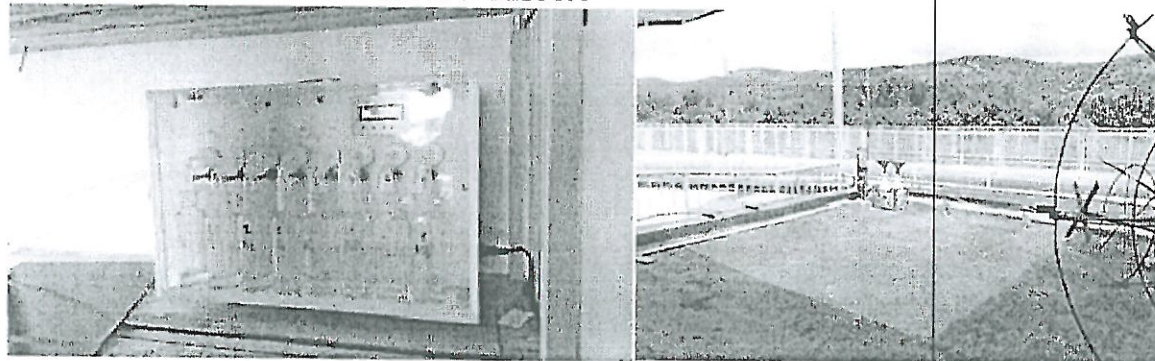
Datum uzorkovanja	Parametar SO ₂ (µg/m ³)	Parametar NO ₂ (µg/m ³)	Parametar Čađ(µg/m ³) (*)	Napomena
23.07.2025	<4,0	17,41	1,7	
24.07.2025	<4,0	18,36	3,07	
25.07.2025	<4,0	23,17	1,73	
26.07.2025	<4,0	44,44	2,98	
27.07.2025	4,12	78,94	1,67	
28.07.2025	4,13	15,3	2,74	
29.07.2025	5,72	17,15	3,02	
30.07.2025	<4,0	12,06	1,8	
31.07.2025	4,77	15,55	1,81	
Srednja vrednost	4.2	18.6	3.2	
Broj dana iznad GVI	0	0	0	
Parametar	GV- 24h (µg/m ³)	TV (µg/m ³)	GV kalendarska godina (µg/m ³)	Oznaka metode
Sumpordioksid SO ₂	125	150	50	VMZP 028
Azotdioksid NO ₂	85	125	40	VMZP 029
Parametar	MDV- jedan dan (µg/m ³)	SI gl.RS (11/10,75/10 i 63/13)	MDV -kalendarska godina(µg/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)

Strana 3 od 4



Tabela 2: Rezultati hemijske analize: taložne materije BR TM 193/675

Parametar za ispitivanje	Merna jedinica	Rezultati ispitivanja ^(***)	Referentna vrednost MDK (Sl. gl. RS 11/10, 75/10 i 63/13)	Oznaka metode
Ukupne taložne materije *	(mg/m ² /dan)	126.05	450	
U padavini rastvorne materije	(mg/m ² /dan)	19.62		VMZP 026
U padavini nerastvorne materije	(mg/m ² /dan)	106.43		VMZP 025
Sadržaj teških metala u taložnim materijama:				
Olovo	(µg/m ² /dan)	24.91	/	VMZP 040
Kadmijum	(µg/m ² /dan)	< 1	/	VMZP 039
Cink	(µg/m ² /dan)	377.54	/	VMZP 041

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

IZVRŠIO ISPITIVANJA

OVERIO ISPITIVANJA

Srednja mesečna i dnevne koncentracije sumpor dioksida (SO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 4.2 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije azot dioksida (NO₂) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) – 18.6 µg/m³. Srednja mesečna i dnevne koncentracije čađi su u ovom periodu bile ispod maksimalno dozvoljenih vrednosti (MDV) – 3.2 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 –126.05 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 ODOBRILO:

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)